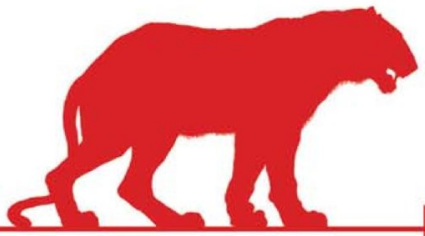
красная книга

АТЛАС ЖИВОТНЫХ МИРА



красная книга

АТЛАС ЖИВОТНЫХ МИРА

Москва
2015

УДК 592/599(03)
ББК 28.69я2
С42

В оформлении книги использованы иллюстрации по лицензиям от Shutterstock.com:
4155878100, A Cotton Photo, aabeele, aaltair, Aaron Amat, Adisa, agap, Agustin Esmoris, Alan Jeffery, Albert Pego, aleksandr hunta, ALEKSANDR RIUTIN, Aleksey Stemmer, AlessandroZocc, Alex Polo, Alexandra Giese, Alfredo Maiquez, Alta Oosthuizen, alybaba, Ammit Jack, Amy Nichole, Harris, Ana Gram, Anan Kaewkhammul, Andre Goncalves, Andrea Izzotti, AndreAnita, Andreea Dragomir, Andrew Burgess, Andrew Park, Andrey_Kuzmin, Andy Dean Photography, Andy Poole, Angela Waye, AngelaLouwe, Anna Jedynak, Anton_Ivanov, apiguide, AppStock, arka38, Arto, Hakola, Artush, Arun Roisri, Asaf Eliason, asharkyu, assoonas, astudio, ATOM WANG, Baranov E, Bejim, belizar, Benjamin Albiach Galan, Bildagentur Zoonar GmbH, Black Sheep Media, BlueOrange Studio, BMJ, bnamfa, Borislav Borisov, Budimir Jevtic, Butterfly Hunter, Canon Boy, Captiva55, Catcher of Light, Inc., Catmando, ChameleonsEye, CHEN WS, Chesapeake Images, Christian Musat, Christian Vinces, Christian Wilkinson, Christopher Meder – Photography, Click Images, Close Encounters Photo, Cosmin Manci, cowboy54, CristinaMuraca, cynoclub, Czesznak Zsolt, dabjola, Dai Mar Tamarack, Dan Bach Kristensen, Dariush M., Dave Montreuil, davemhuntphotography, David Evison, Debbie Steinhausser, Denis Tabler, Dennis Jacobsen, Denys Kurylow, Derek R. Audette, Dmitri Gomon, Dmitry Strizhakov, Dmitrydesign, Dmytro Pylypenko, Dobermaraner, Don Mammoser, DoublePHOTO studio, Dr Ajay Kumar Singh, Dray van Beeck, EcoPrint, Eduardo Rivero, Edwin Butter, Edwin Verin, elitravo, Elliotte Rusty Harold, elm, Eric Gevaert, Eric Isselee, Erik Zandboer, Erni, Ethan Daniels, Eugene Sergeev, Eugene Sim, Ewais, Ewan Chesser, Fabio Lamanna, feathercollector, Filipe Frazao, filmfoto, fivespots, Florian Andronache, FloridaStock, Footage.Pro, foto76, Fotogenix, Frank Wasserfuehrer, Fred LaBounty, Galyna Andrushko, Geoffrey Kuchera, Gerrit_de_Vries, Gertjan Hooijer, Giedriius, Gillian Holliday, Gorshkov25, Graeme Knox, grass-lifeisgood, Gregory A. Pozhvanov, Gts, guentermanaus, hagit berkovich, Hal Brindley, hallam creations, hecke61, Heiko Kiera, Heiti Paves, Henner Damke, holbox, Holger Ehlers, Holly Kuchera, Hugh Lansdown, Hung Chung Chih, hunta, Iakov Filimonov, Iakov Kalinin, idome, Igor Normann, Ilias Strachinis, indiangypsy, InnervisionArt, irakite, IrinaK, Itinerant Lens, iurii, Ivan Kuzmin, Jakkrit Orrasri, Jan Zoetekouw, Jarrod Boord, Jason Mintzer, Jeffrey B. Banke, Jeroen Visser, Jez Bennett, JGade, joanna wnuk, Joe McDonald, Johan Swanepoel, John A. Anderson, johnbraid, Julian W, Jun Zhang, K.A.Willis, kajornyot, karamysh,, Karel Gallas, Kenneth Keifer, Kletr, Kobie Douglas, kojik, Kokhanchikov, konmesa, KOO, Kristian Bell, Kristina Vackova, Krzysztof Wiktor, Ksenia Ragozina, l i g h t p o e t, Lana Po, LAND, lazlo, Lee Prince, Leo Shoot, LeonP, Levent Konuk, Longjourneys, Luciano Queiroz, M. Cornelius, Madlen, Maksym Bondarchuk, Marco Tomasini, Marcos Amend, MarcusVDT, marilyn barbone, Marisa Estivill, Mariusz Potocki, Mark Doherty, Martin Hejzlar, Matej Hudovernik, Matt Jeppson, Matt Knoth, Matteo photos, Matthew Jacques, Meister Photos, meunierd, Miao Liao, Michael Meshcheryakov, Michal Ninger, Michal_K, Mikadun, Mike Price, Mike Truchon, mikeledray, Mikhail Blajenov, Milosz_M, Mircea BEZERGHEANU, mkos83, Mogens Trolle, Monika Wieland, monkeystock, Mrs. Loh, Muzhik, MyImages – Micha, N. F. Photography, Nagel Photography, nanD_Phanuwat, Natalya Prokopenko, nattanan726, Nature Art, Natursports, Nazzu, Nengloveyou, niceregionpics, Nicholas Lee, Nicola Destefano, Nicolas Primola, nitat, noomHHZ, noppharat, NRT, okawa somchai, olenaa, Ondrej Prosicky, Onuma Yeerong, Onyshchenko, orangecrush, Oris Arisara, outdoorsman, panbazil, Patrick K. Campbell, Patryk Kosmider, Patsy A. Jacks, Paul Reeves Photography, Peshkova, Peter Leahy, petersemler-photography, PeterVrabel, PHOTOCREO Michal Bednarek, Photoman29, photonewman, Pichugin Dmitry, picturepartners, PicturesWild, pierre_j, pisaphotography, pixelpics, Porojnicu Stelian, Protasov AN, Pyty, Rafa Irusta, Rafal Cichawa, raulbaenacasado, Realinemedia, Reinhold Leitner, reptiles4all, Richard Whitcombe, Rob Christiaans, Rob Hainer, Rob McKay, Robbie Taylor, Robert Eastman, Robert L Kothenbeutel, Roberto Cerruti, Rolf E. Staerk, Rosa Jay, Ryan M. Bolton, Sabino Parente, Sam DCruz, Samantzis, Scenic Shutterbug, schankz, Sean Lema, Sekar B, Sergei25, Sergey Krasnoshchokov, Sergey, Lavrentev, Sergey SP, Sergey Uryadnikov, Shane Gross, Shchipkova Elena, sittitap, slavapolo, Sokolov Alexey, Sopotnicki, SouWest Photography, Stana, Stayer, Stephan Raats, Stephane Bidouze, Stephanie Rousseau, Stephen B. Goodwin, Stephen Meese, Steve Byland, steve estvanik, Stuart G Porter, Stubblefield Photography, SUDHAKRISNA, Super Prin, SurangaSL, Susan Flashman, Svetlana Foote, szefei, TAGSTOCK1, Tamara Kulikova, Tania Thomson, Tanya Puntti, Tao Jiang, Taras Vyshnya, Targn Pleiades, Tatyana Vyc, The Naked Eye, TheModernCanvas, THPStock, Tom Middleton, Tom Reichner, Tom Roche, Tonkin image, Tony Wear, tony4urban, Tory Kallman, turtleman, Txanbelin, UbjsP, V. J. Matthew, Vetapi, Villiers Steyn, visceralimage, Vishal shinde, Vishnevskiy Vasily, Vitaly Titov & Maria Sidelnikova, Vlad61, Vladimir Melnik, Vladimir Wrangel, Vladislav T. Jirousek, VLADJ55, Volodymyr Burdiak, Volt Collection, Warren Price Photography, William Silver, Willyam Bradberry, wk1003mike, WOLF AVNI, Worakit Sirijinda, worldswildlifewonders, Xico Putini, Yair Leibovich, Yeryomina Anastassiya, YK, YorkBerlin, Zerbor, zhu difeng, zixian.

Скалдина, Оксана Валерьевна.

С42 Атлас животных мира / Оксана Скалдина. – Москва : Издательство «Э», 2015. – 96 с. : ил. – (Красная книга для больших и маленьких).

Энциклопедические данные, познавательные статьи, удивительные факты расскажут много нового о животных, обитающих во всех уголках нашей планеты. Вы узнаете, как они заботятся о детенышах, охотятся, спасаются от врагов, отдыхают. На ярких страницах перед вами предстанут 250 животных, как часто встречающихся и знакомых каждому, так и редких диковинных видов. Интересные факты и подробная информация – в этом атласе есть все, чтобы стать любимым чтением для всей семьи и подспорьем в выполнении домашних заданий для школьников!

УДК 592/599(03)
ББК 28.69я2

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Научно-популярное издание

КРАСНАЯ КНИГА ДЛЯ БОЛЬШИХ И МАЛЕНЬКИХ

Скалдина Оксана Валерьевна

АТЛАС ЖИВОТНЫХ МИРА

(орыс тілінде)

Директор редакции *Е. Капьёв.* Ответственный редактор *Ю. Лаврова.* Художественный редактор *П. Петров*

В оформлении переплета использованы фотографии: Lara Zanarini / Shutterstock.com. Используется по лицензии от Shutterstock.com;
Johan Swanepoel, LewisGardnerPhotography, luxiangjian4711 / Istockphoto / Thinkstock / Getty Images;
Johannes Iodewikus Van der merwe / Hemera / Thinkstock / Getty Images

ООО «Издательство «Э»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-66-86; 8 (495) 956-39-21.

Өндіруші: «Э» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.
Тел. 8 (495) 411-68-86; 8 (495) 956-39-21.
Тауар белгісі: «Э»
Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107.
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат сайтта Өндіруші «Э»

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 16.07.2015. Формат 60x84 1/8.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,2.
Тираж экз. Заказ

ISBN 978-5-699-81139-7

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

В электронном виде книги издательства вы можете купить на **www.litres.ru**

ЛитРес: один клик до книг

© Скалдина О.В., 2015
© ООО «Айдиномикс», 2015
© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2015

Содержание

Введение 6
Как появилась первая Красная книга 6
Кто придумал Красную книгу 7
Почему книга называется «красной» 7

Царство животных в системе природы 8
Классификации 8
Биологическое разнообразие 9

В борьбе за жизнь 10
История жизни на Земле 10
Гибель животных в наше время 11

Красная книга мира сегодня 12
Животные, исчезнувшие в течение последних 20 лет 12
Животные, спасенные от вымирания 12
Охранные категории при обозначении статуса животного в Красной книге 13

Животные и их среда обитания 14
Факторы среды обитания 14
Экологическая ниша 15
Загрязнение окружающей среды 15
Биофилотические царства Земли 15

ЕВРОПА 16
В стране снегов, лишайников и мхов
Арктическая пустыня и тундра 18

В тени сосен, пихт и елей
Лесотундра, тайга (хвойные бореальные леса) 20

Под сенью буков и дубов
Смешанные и широколиственные леса 22

На просторах степного разнотравья
Лесостепи и степи 24

В зарослях вечнозеленых кустарников
Маквис и вечнозеленые субтропические леса 26

АЗИЯ 28

Среди камней и раскаленных песков
Полупустыни и пустыни 30

Там, где встречаются горы и небо
Области высотной поясности 32

В стране сакур и бамбуковых рощ
Таежные, смешанные, широколиственные леса 34

Край, где растет дерево ниим
Саванны и тропические редколесья 36

В окружении лиан
Влажные экваториальные леса 38

АФРИКА 40

Среди пустынь и оазисов
Полупустыни и пустыни 42

В тени акаций и баобабов
Саванны и редколесья 44

В самом сердце саванны
Саванны и редколесья 46

В глубине джунглей
Переменно-влажные и влажные экваториальные леса 48

У горных вершин и потухших вулканов
Области высотной поясности 50

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ 52

В стране красного песка
Пустыни и полупустыни 54

Среди эвкалиптовых рощ и акаций
Скрэбы, саванны и редколесья 56

В краю ротанговых пальм и орхидей
Дождевые и эвкалиптовые леса 58

На коралловых островах
Острова Океании 60

СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА 62
В царстве озер и ледников
Арктические пустыни, тундра, лесотундра и тайга 64

Под покровом платанов и дубов
Смешанные и широколиственные леса 66

На Великих равнинах
Лесостепи и прерии 68

Среди песков, опунций и скал
Полупустыни, пустыни и области высотной поясности 70

Под сенью магнолий и табебуй
Тропические, субтропические муссонные и переменно-влажные леса 72

На диковинных островах
Острова Карибского бассейна 74

ЮЖНАЯ АМЕРИКА 76
В сердце амазонских джунглей
Сельва, переменно-влажные и муссонные леса 78

Среди ковылей и портулаков
Пампа и редколесья 80

В самой длинной горной системе Земли
Полупустыни, пустыни и области высотной поясности 82

АНТАРКТИДА 84
В стране вечной зимы
Антарктическая пустыня, тундра и оазисы 86

МИРОВОЙ ОКЕАН 88
В глубине вод
Зона Мирового океана 90

Словарь 92

Алфавитный указатель животных 94

Введение

Первая Красная книга, в которую вошли исчезающие из живой природы виды, была опубликована в 1963 г.

Наша Земля уникальна — на ней есть жизнь! Ощутимая, зримая, слышимая, движимая, меняющаяся… И мы, люди, — неотъемлемая часть этой Жизни, Вселенной, Мироздания. Сотни птиц, кружащихся в синеве неба, и тысячи светящихся рачков в недрах океана так же великолепны, как мерцание далеких недосягаемых звезд. Познание законов бытия, раскрытие красоты природы, ощущение того, что мы хотя бы на мгновение можем прикоснуться к неведомой тайне, которая управляет и движением небесных тел, и существованием бабочки-однодневки, — все это позволяет нам самим наслаждаться более глубокой радостной полноценной жизнью.

Животные играют огромную роль в круговороте природы. Они оживляют Землю, снабжают нас пищей и одеждой, дарят радость, избавляют от чувства одиночества, учат быть более чуткими и добрыми. Знать особенности всех существ, населяющих Голубую планету, не под силу ни одному, даже самому опытному, зоологу, но познакомиться с многообразием животного мира, прикоснуться к тайнам и загадкам жизни братьев наших меньших вполне реально. Давайте на мгновение представим себе, что у нас в руках живая книга, на страницах которой парят гигантские коршуны и гарпии, снуют ловкие опоссумы, настигают добычу тигры и гепарды. Мы будем двигаться от континента к континенту, от страны к стране, от одной природной зоны к другой, расскажем много интересных фактов из жизни более 350 различных млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных и некоторых беспозвоночных. Все эти виды включены в Красный список Международного союза охраны природы в той или иной степени находятся под угрозой исчезновения.

Для обозначения информации о животных мы будем использовать специальные пиктограммы:

— вес;

— рост;

— размах крыльев;

— длина;

— причина исчезновения.

Как появилась первая Красная книга

К началу XX в. человечество уже подошло с огромным багажом накопленных знаний в области охраны природы, и стало очевидно, что существует угроза, которая может привести к полному уничтожению многих видов флоры и фауны. По этой причине в 1928 г. в Брюсселе было создано Международное бюро по защите природы, а в 1938 г. основан Международный союз охраны природы (МСОП). В 1940 г. под эгидой данной организации была создана Комиссия по редким и исчезающим видам, на которую возложили важнейшую миссию — подготовить список редких и исчезающих растений и животных, нуждающихся в охране. Более 200 лет кропотливой работы потребовалось для того, чтобы в 1963 г. вышло в свет первое издание Красной книги мира.

После этого было несколько переизданий, добавлялись факты, работа над обновлением списка не останавливалась ни на миг. Начиная с 1988 г. появился альтернативный вариант — Красный список угрожаемых видов Международного союза охраны природы. Он существует в интерактивном режиме, и каждый житель Земли может получить к нему доступ через Интернет по адресу http://www.iucnredlist.org. Все животные этого списка распределены по девяти охранным статусам. Охранный статус — показатель актуального состояния вида и вероятности его сохранения в ближайшем будущем. Самыми главными характеристиками, которые принимают во внимание, присваивая таксону (виду или подвиду) тот или иной охранный статус, являются: общая численность вида, широта ареала, тенденции спада и подъема численности, факторы угрозы.

Завтрашний день Земли зависит от нас!

Кто придумал Красную книгу

Идея создания Красной книги принадлежит английскому исследователю, спортсмену, художнику, академику Лондонского королевского общества Питеру Скотту (1909–1989).

Питер Скотт — человек, благодаря которому появилась Красная книга

В 1961 г. он стал одним из основателей Всемирного фонда дикой природы (World Wildlife Fund — WWF). В том же году в Лондонский зоопарк привезли симпатичную большую панду по имени Чи-Чи, и сэр Питер Скотт предложил сделать ее символом организации. Свой выбор он объяснил так: «Мы хотели такое животное, которое было бы красивым, находилось под угрозой исчезновения и в то же было время любимым многими за свою трогательность. К тому же животное на логотипе должно было хорошо выглядеть в черно-белом варианте». Так родилась знаменитая эмблема WWF.

Памятник Питеру Скотту в Лондонском центре водно-болотных угодий

Эмблему WWF придумал и разработал основатель фонда сэр Питер Скотт

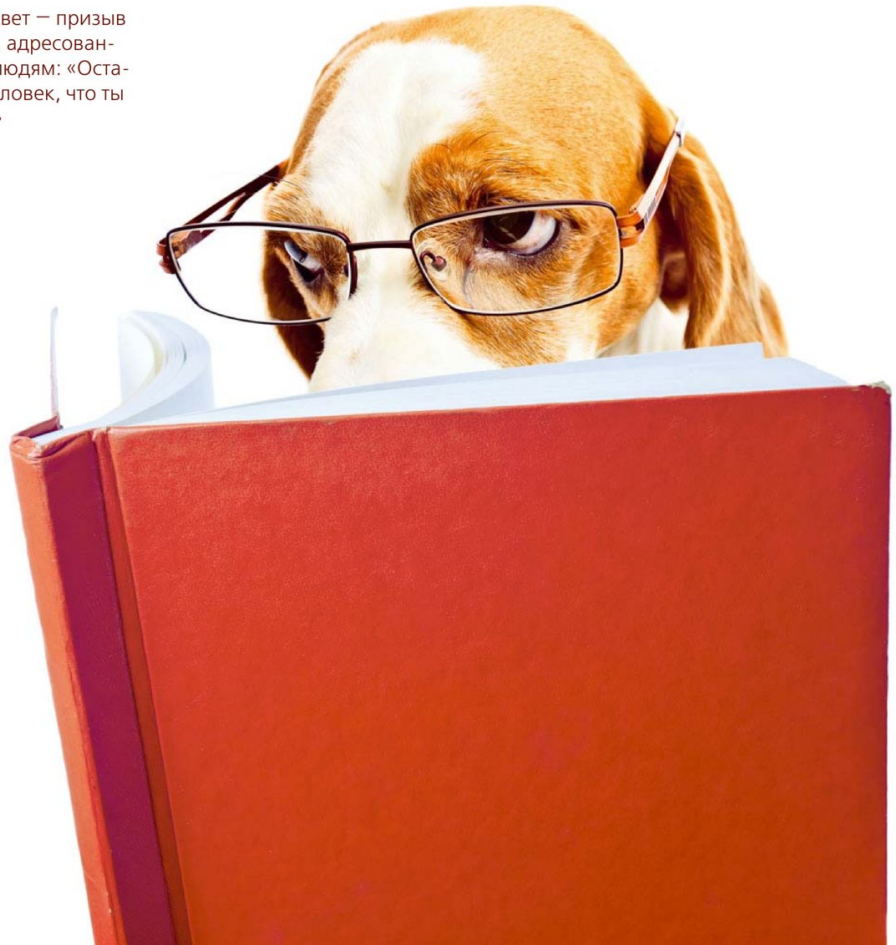
Почему книга называется «красной»

Питер Скотт предложил выбрать именно красный цвет, поскольку он символизирует опасность и силу жизни одновременно. Именно этот оттенок, как ни один другой, способен привлечь внимание, запомниться и вызвать сильные эмоции. Это своеобразный STOP-сигнал: «Человек, остановись! Ты разрушаешь жизнь».

Согласно данным Красного списка Международного союза охраны природы, в настоящий момент под угрозой исчезновения находятся 5488 видов млекопитающих, 1200 видов птиц, 6000 видов земноводных, 502 видам рептилий, около 20 000 видов обитателей Мирового океана. Пугающие цифры! Что же можем сделать мы? Спешить познавать и любить нашу Землю, изучать ее богатства и законы, строить свою жизнь, уважая эти законы. Но самое главное, пожалуй, заключается в вере, что твой, пусть даже самый маленький, вклад в дело сохранения природы очень ценен.

С уважением,
Оксана Скалдина

Красный цвет — призыв животных, адресованный нам, людям: «Остановись, человек, что ты делаешь?»



Царство животных в системе природы

Фауна Земли невероятно разнообразна — сегодня известно более 1,5 млн видов животных

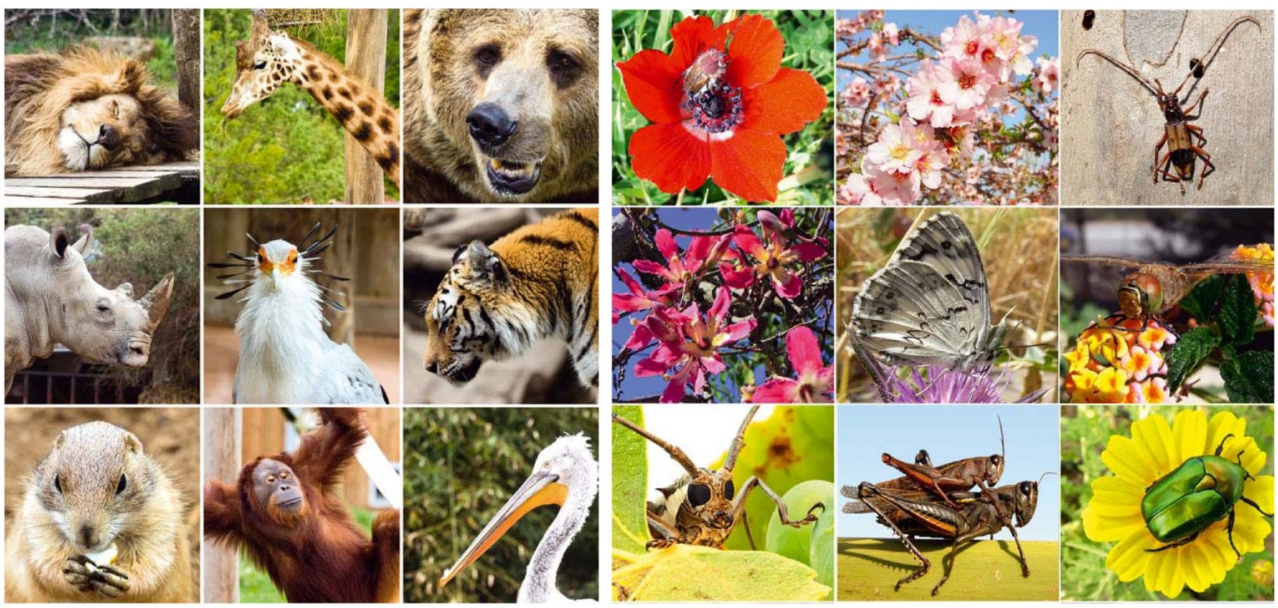
Жизнь невероятна и прекрасна! При этом она вовсе не является неким абстрактным понятием или философской категорией. Законы, по которым осуществляется жизнь, изучает наука биология (от греч. *bios* — «жизнь», *logos* — «наука»). Природа имеет семь уровней организации: молекулярный, клеточный, тканевый, организменный, популяционно-видовой, биогеоценотический и биосферный. Это означает, что все в мире взаимосвязано и общее состояние биосферы (живой оболочки Земли) напрямую зависит от состояния каждого мельчайшего организма, клетки или молекулы.

Животные — удивительные создания природы. Они настолько разнообразны и неповторимы, что их изучению можно посвятить всю жизнь, но так и не раскрыть всех тайн и загадок. В настоящий момент зоологи описали 1 млн 600 видов фауны (включая ископаемых) и около 80 % из них — членистоногие. Сколько позвоночных обитает на Земле? Науке известно около 42 000 видов. Необычных, страшных, забавных, невероятно умных и восхитительно красивых! Так кто же такие животные? Это огромная группа живых организмов, которую современные ученые выделяют в самостоятельное царство *Animalia*. Существуют также царства растений, грибов и простейших микроорганизмов. Традиционно считается, что животные отличаются от растений и грибов двумя признаками: они не умеют самостоятельно вырабатывать питательные вещества (у растений этот процесс называется фотосинтезом), но могут передвигаться.

Классификации

По наличию (отсутствию) хорды

По наличию или отсутствию хорды всех животных можно разделить на позвоночных и беспозвоночных. Такую классификацию предложил французский ученый Жан Батист Ламарк, и хотя современная систематика не использует эти категории, они помогают лучше представить устройство природы. К позвоночным относятся рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие; к беспозвоночным — все остальные животные, включая моллюсков, насекомых, ракообразных, медуз, червей, гидроидных полипов. Промежуточная категория между беспозвоночными и позвоночными — ланцетники. Взрослые особи ведут придонный образ жизни, личинки являются планктоном в прибрежных зонах и открытом море.



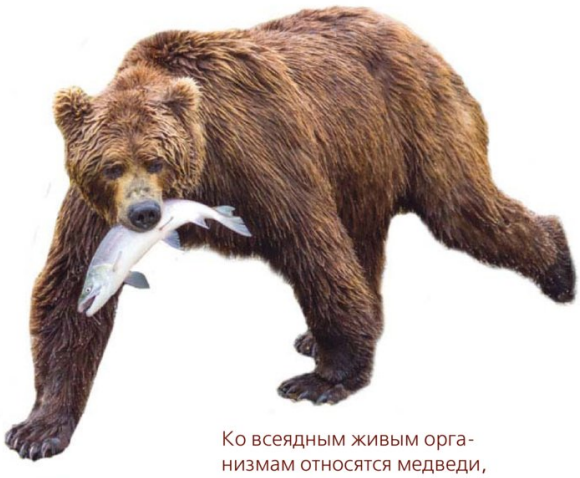
Позвоночные и беспозвоночные — две большие группы животных Земли

По типу питания

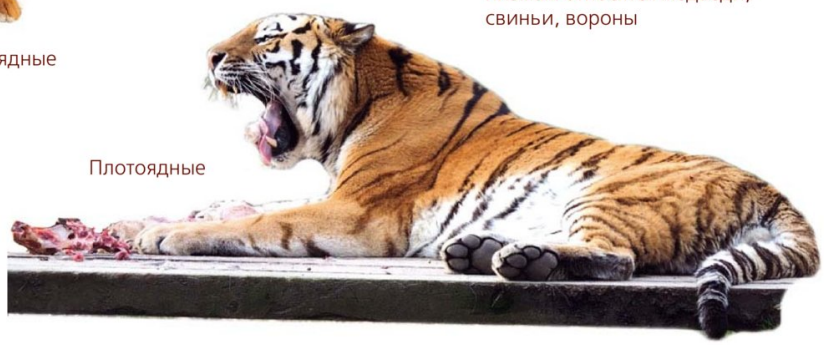
В отличие от растений, животные не способны обеспечить сами себя питательными веществами и нуждаются в еде.
По типу питания выделяются:
• травоядные;
• хищники;
• всеядные;
• паразиты.
Травоядные и хищники имеют строго ограниченный рацион, употребляя только растительную или только животную пищу соответственно. Животные-паразиты существуют и питаются за счет другого организма.

Паразиты

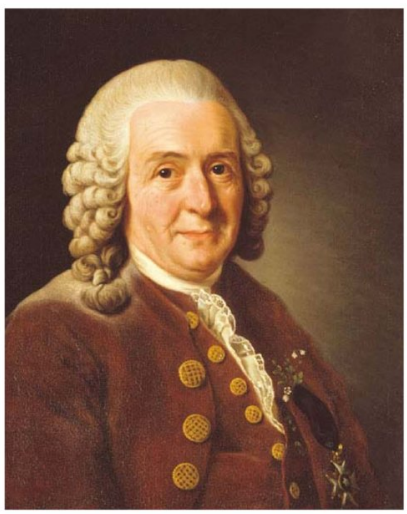
Травоядные



Ко всеядным живым организмам относятся медведи, свиньи, вороны



Плотоядные



Карл Линней заложил основы современной систематики

Классификация Карла Линнея

Шведский ученый и врач Карл Линней (1707–1778) создал единую систему классификации живых организмов. Именно он сформировал понятие «биологический вид» и предложил давать каждому организму двойное латинское название. Благодаря этому у натуралистов в любой точке Земли появилась возможность безошибочно определить, какое перед ними растение или животное. Например, заяц-русак по латыни *Lepus europaeus* — первое слово указывает на принадлежность к роду зайцев, второе — на конкретный вид (заяц европейский).

Биологическое разнообразие

Сегодня мы часто говорим о ресурсах Земли: ископаемых, лесных, водных… Но ведь биологическое разнообразие также является ценнейшим природным ресурсом! В течение последних 50–60 лет человечество осознало, какую важную роль играют животные в жизни людей и как легко можно потерять многих из них. Сохранение биологического разнообразия включает два основных направления:
• сохранение видового разнообразия флоры и фауны (именно для этого разрабатывают Красные книги, списки охраняемых видов, создают заповедники и природные резерваты);
• поддержание экологического богатства, то есть сохранение местообитаний, экосистем, сообществ живых организмов (невозможно отделить организм от его среды, сохранить вид в дикой природе, лишив его при этом местообитания). Наша Земля — дом не только для человека, но и для многих других видов живых существ. Часто ли кто-то из нас задумывается об этом? Мы делим свою среду обитания с ласточками и комарами, белками и лисами, горлицами и воронами, мы влияем на их жизнь, а они — на нашу. Порой это воздействие незаметно, но иногда очень ощутимо. И от того, насколько мы ощущаем ответственность и понимаем суть своего предназначения — неустанно познавать и хранить вверенную нам красоту, — зависит завтрашний день нашей планеты.

Роль животных в жизни человека огромна! Они дарят пищу, одежду, но самое главное — учат радоваться жизни!

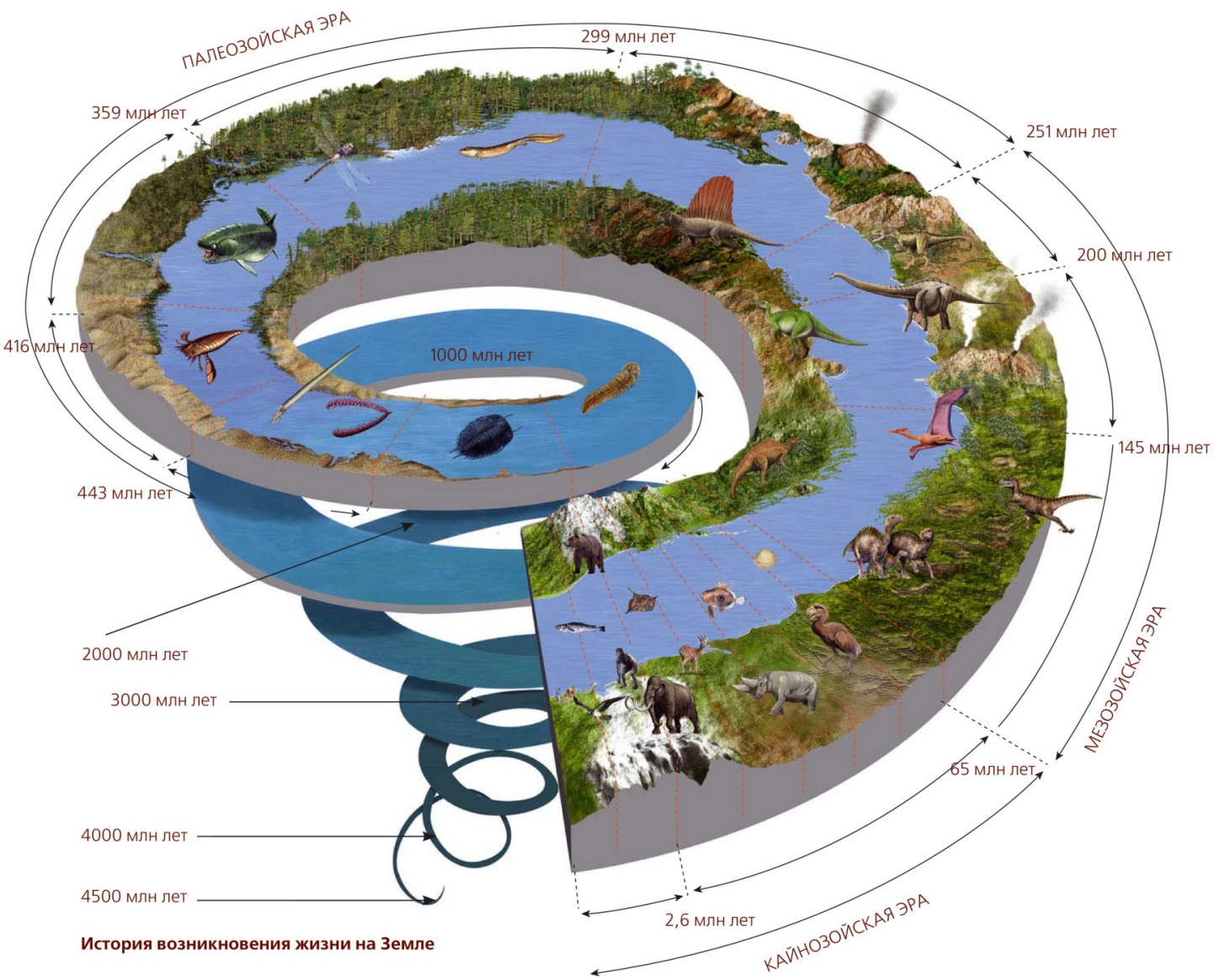
В борьбе за существование

История жизни на планете Земля насчитывает около 3,7 млрд лет. Она началась в тот момент, когда в океане появилось первое живое существо, и продолжается до настоящего момента. Сколько же лет самой Земле? Не менее 5 млрд, в течение которых ее облик множество раз менялся. Было время, когда бóльшую часть планеты сковывал ледяной покров, а в другой период она представляла собой кипящую вулканами поверхность. На сушу животные вышли всего около 500 млн лет назад.

В истории Земли выделяют три важных периода: время полного отсутствия жизни, время скрытой жизни и время явной жизни

История жизни на Земле

До сих пор не утихают споры между учеными и богословами, скептиками и романтиками относительно того, каким же образом на Земле появилась жизнь. Существует несколько известных гипотез: божественная, космическая и теория «самозарождения». О них уже сказано немало, и мы не будем останавливаться на подробном описании. Поговорим только об основных этапах развития жизни, о том, в чем современная наука уверена, так как может опираться на факты.



История возникновения жизни на Земле

Этапы развития жизни на Земле

Выделяют три существенных этапа развития Земли: азой (полное отсутствие жизни), криптозой (временной отрезок, живые организмы которого известны людям менее всего) и фанерозой (явное присутствие жизни на Земле). Каждый из этих этапов подразделяется на эры, периоды, эпохи и геологические века.

Мезозойская эра, включающая триасовый, юрский и меловой периоды, считается временем господства динозавров

Фанерозой — время явной жизни

Фанерозой, или время явной жизни, включает три эры: палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую. Они содержат неодинаковое число периодов с разной длительностью. В самом древнем кембрийском периоде мезозойской эры (она длилась 340 млн лет), который начался около 570 млн лет назад, в океане уже плавали животные: трилобиты, моллюски, плеченогие, а на дне росли кораллы и губки. В следующем за ним ордовике на сушу вышли предки современных многоножек, пауков и скорпионов, а в силуре покорять сухопутные поверхности Земли отправились первые растения — псилофиты.

В девоне (около 410 млн лет назад) начался век господства рыб, а в конце этого периода на сушу вышли и первые амфибии. В течение еще двух периодов (карбона и перми) увеличилось биоразнообразие живых существ и сильно изменился облик Земли.

Мезозой — эра господства динозавров, которая продлилась приблизительно 160 (по другим данным 185) млн лет. Около 65 млн лет назад началась кайнозойская эра, включающая три периода: палеоген, неоген и антропоген, в котором и появились люди. Именно в эту эру млекопитающие стали хозяевами Земли.

Гибель животных в наши дни

В историческом прошлом многие виды погибли от того, что просто не смогли приспособиться к глобальным изменениям условий жизни на Земле. А почему же дикие животные исчезают в наше время?

Безусловно, немало существ гибнет в результате естественных причин и природных катаклизмов: засухи или, наоборот, обильных дождей, ураганов, селей (грязекаменных потоков), тайфунов, цунами, снежных лавин, пожаров, весенних палов (выжиганий) тростников, болезней и паразитов. Какую роль играет человек в гибели животных?

Роль человека в исчезновении диких животных

Человек как самое разумное существо на планете призван управлять и правильно распоряжаться вверенным ему богатством. К сожалению, нередко наши действия и поступки оказываются разрушительными. Вот далеко не полный перечень видов деятельности людей, губительных для диких животных:

- промысловая и спортивная охота;
- браконьерство;
- контрабандная торговля животными;
- отлов для содержания в питомниках и частных коллекциях;
- тестирование на животных вакцин и биопрепаратов;
- уничтожение диких животных как вредителей сельского хозяйства;
- нефтегазопромысел.

Человек истреблял диких животных, считая их вредителями сельского хозяйства либо разносчиками болезней, заразных для него и домашнего скота. Часть видов дикой фауны гибнет случайно, становясь жертвами производственной деятельности, промышленного рыболовства, столкновения с транспортом.

До сих пор олени, лоси, дикие кабаны, ежи, зайцы, лисы и куропатки ежегодно тысячами умирают под колесами машин, поэтому во многих странах выставляют специальные дорожные знаки, предупреждающие водителей о потенциальной опасности.

Во время сезонных миграций птицы разбиваются об электролинии, мачты и маяки. Множество пернатых сгорает в газовых факелах при морской нефтедобыче.

Мармозетка Гёльди. Охранный статус VU

Красная книга мира сегодня

В течение последних 300 лет царство животных навсегда покинули 83 вида млекопитающих, 128 видов птиц, 21 вид пресмыкающихся и 5 видов земноводных, а из водоемов Земли исчез 81 вид рыб. Это очень весомые цифры! Для того чтобы понимать, какому виду грозит вымирание, создаются Красные книги и Красные списки. Они есть у каждой области, страны, региона, поскольку существуют риски не только местного значения, но и важные в масштабах всей Земли.

Животные, исчезнувшие в течение последних 20 лет

- Дельфин Бейджи.
- Западный черный носорог.
- Марианская кряква.
- Алаотранская поганка.
- Пиренейский козерог.
- Карибский тюлень-монах.
- Абингдонская слоновая черепаха.
- Канарский черный кулик-сорока.
- Яванский тигр.

Западный черный носорог — одно из тех животных, которые навсегда покинули нашу планету

Животные, спасенные от вымирания

- Голубой ара.
- Горлица Сокорро.
- Олень Давида.
- Сахарский орикс.
- Китайский аллигатор.
- Калифорнийский кондор.
- Филиппинская гарпия.
- Журавль Стерх.

Сегодня на Филиппинах за убийство филиппинской гарпии полагается лишение свободы сроком от 12 до 20 лет — только жесткие меры помогают спасти птиц от вымирания

Красная книга Земли — интерактивный список, он постоянно меняется. Одни виды становятся более массовыми, другие, наоборот, подвигаются к критической черте

ИСТОРИЯ СПАСЕНИЯ КАЛИФОРНИЙСКОГО КОНДОРА

К началу 1980-х гг. в дикой природе Северной Америки сохранились лишь 22 калифорнийских кондора, а в 1987 г. их осталось только шесть. Положение вида было критическим, и ученым пришлось принять экстренные меры, забрав птиц из естественной среды обитания. Старания специалистов себя оправдали, и уже в 2003 г. 85 калифорнийских кондоров вернулись домой — на просторы Калифорнии и Северной Аризоны. В 2010 г. численность популяции вида в дикой природе составила 104 птицы.

Охранные категории при обозначении статуса животного в Красной книге

EX (исчезнувшие). Этот статус присваивается видам, которые больше не встречаются в живой природе с момента последнего официально зарегистрированного наблюдения.

EW (исчезнувшие в дикой природе). Статус присуждается видам, сохранившимся только в неволе.

CR (в критической опасности). Относится к видам, которые еще сохранились в дикой природе, но в течение последних трех поколений их численность сократилась на 80 %.

EN (в опасности). Охранный статус соответствует тем видам или подвидам, численность которых в течение последних трех поколений сократилась на 50 %.

VU (в уязвимом положении). Видам с подобным охранным статусом в настоящий момент не грозит исчезновение, однако риск остается. Если численность вида или подвида в течение последних трех поколений сократилась на 30 %, ему присваивается этот охранный статус.

NT (близки к уязвимому положению). По некоторым признакам, например снижение численности отдельных популяций или сокращение ареала, ученые считают, что в ближайшем будущем вид может оказаться под угрозой.

LC (под наименьшей угрозой). Наиболее благополучная категория Международного Красного списка, однако животные с подобным охранным статусом требуют постоянного наблюдения за состоянием их популяций.

DD (данных недостаточно). Для животных с этим охранным статусом собрано недостаточное количество данных, чтобы в полной мере оценить уровень угрозы.

NE (угроза не оценивалась). Виды, сведения о которых не позволяют даже приблизительно определить угрозу их существования.

Вымирание животных вовсе не является делом далекого прошлого, многие виды флоры и фауны исчезают прямо на наших глазах

Животные и их среда обитания

Наша Земля — дом для многих миллионов живых организмов, но у каждого из них есть своя среда, своя «квартира»

Среда обитания — та часть живой и неживой природы, которая окружает конкретный организм и к которой он приспособлен. Так же, как у нас есть свой дом, квартира — пространство, потеряв которое мы окажемся в сложной ситуации, у всякого живого организма, у любого вида есть своя территория: целинная степь, поросшая ковылями, девственная тайга с соснами-великанами, знойная каменистая полупустыня или эвкалиптовая саванна. Каждый вид животных Земли за тысячи лет эволюции приспособился к тем или иным условиям обитания, поэтому за словами «потеря естественной среды обитания» кроется глубокий трагический смысл. Это значит, что вид уже потерял или прямо сейчас теряет свой дом. Сможет ли он приспособиться к резко изменившимся условиям? Это не знает никто.

Факторы среды обитания

Отдельное свойство, или элемент, среды обитания называют фактором. Все факторы среды принято делить на три большие группы.

- Факторы неживой природы (абиотические): освещенность, температура, давление, влажность, ветер и др.
- Факторы живой природы (биотические): влияние жизнедеятельности одних организмов на другие.
- Факторы, созданные человеком (антропогенные): все формы деятельности человека, влияющие на природу. В настоящее время судьба всех существующих видов организмов практически полностью находится в руках человеческого общества.

Отсутствие или, наоборот, переизбыток того или иного фактора может сыграть трагическую роль в судьбе вида.

Бурые медведи на Аляске так же, как и зебры в африканской саванне, не смогут выжить, если нарушится хрупкий баланс их естественной среды обитания

Экологическая ниша

Если Земля — огромный общий дом, то у каждого живого существа в нем есть своя «квартира», которая называется экологической нишей. Это то место, которое занимает вид в природе, включая комплекс биоценотических связей и требований к факторам среды. Часто эти связи невероятно хрупкие, их сложно увидеть невооруженным взглядом, но нарушить очень легко.

Птицы — типичные представители воздушной среды обитания. Сильный и могущественный белоголовый орлан и яркоокрашенный шустрый удод добывают себе пищу в полете

Зеленая черепаха и тропическая рыбка-хирург обитают в водной среде, и у каждой из них есть своя экологическая ниша

Среди птиц есть исключения — группа нелетающих пернатых, к которой относятся страусы, эму, нанду, казуары, киви, пингвины и некоторые другие виды

Загрязнение окружающей среды

Многим известно: причина сокращения численности того или иного вида стало загрязнение окружающей среды, но что стоит за этим термином? Искусственная химизация Земли достигла своего максимума. Соли тяжелых металлов, полихлорбифенилы, фенолы, радионуклиды, нефтепродукты наряду с пестицидами и минеральными удобрениями являются прямой причиной болезней и смертей многих живых организмов. Именно они приводят к мутациям, тяжелым вирусным и онкологическим заболеваниям. По причине загрязнения среды обитания животные часто теряют свои дома.

Биофилотические царства Земли

Животные распространены на Земле не хаотично. Закономерности географического размещения живых существ изучает наука биогеография. Исторически сложившийся комплекс видов на определенной территории принято называть биофилотой. Сегодня выделяют девять крупных областей (биофилотических царств), в каждой из которых животный и растительный мир разнообразны и уникальны.

• **Палеарктика.** Палеарктическое царство покрывает весь материк Евразия, кроме полуостровов Индостан, Индокитай и части Северной Африки.

• **Неарктика.** Неарктическое царство занимает бóльшую часть континента Северная Америка и прилежащие к нему острова.

• **Неотропики.** Неотропическое царство включает Центральную Америку, часть Северной Америки до Флориды и Калифорнии, Карибский архипелаг, бóльшую часть Южной Америки до границы с Антарктическим царством.

• **Антарктика.** Антарктическое царство — южные регионы континента Южная Америка, Новая Зеландия, субантарктические острова и Антарктида.

• **Австралия.** Австралийское царство занимает материк Австралию и острова Океании.

• **Мадагаскар.** Мадагаскарское царство — остров Мадагаскар с прилежащими к нему мелкими архипелагами и островами.

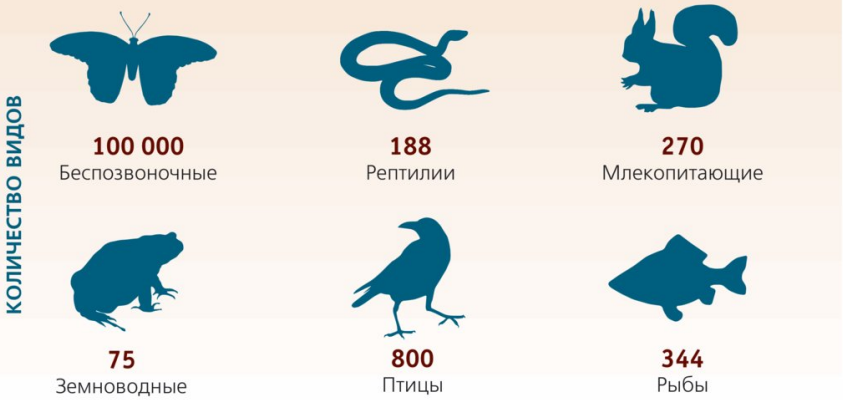
• **Эфиопия.** Эфиопское царство — бóльшая часть африканского материка.

• **Капская область.** Капское царство — южная окраина Африканского континента, входит в состав Южно-Африканской Республики.

• **Ориентальная область.** Ориентальное царство включает полуострова Малакка, Индостан, Индокитай, восточную оконечность Аравийского полуострова, острова Ява, Калимантан и др.

ЕВРОПА

Европа — часть света, образующая вместе с Азией материк Евразию. Площадь континента составляет 10 млн км². Она омывается Атлантическим и Северным Ледовитым океанами, а также их морями. Самыми крупными европейскими полуостровами являются: Пиренейский, Апеннинский, Кольский, Балканский, Скандинавский.



Фауна Европы

Несмотря на то что Европа считается самостоятельной частью света, реальной границы между ней и Азией не существует. Ученые проводят условную черту по водоразделу Уральских гор, Чёрному и Мраморному морям, проливам Босфор и Дарданелла. Именно поэтому термин «фауна Европы» имеет относительный характер. Множество видов, обитающих здесь, являются также представителями азиатской фауны, и если для некоторых наземных животных еще встречаются непреодолимые границы, то для перелетных птиц открыты все пути! В Европе обитает 56 видов уникальных земноводных, 7 эндемичных видов черепах, около 200 видов рыб, которых нет нигде в мире. Из 78 видов европейских млекопитающих 15 % находится под угрозой исчезновения.

ПЕЛИКАН КУДРЯВЫЙ
PELECANUS CRISPUS

50 VU

- 9–13 кг
- 3 м
- 160–180 см
- Сокращение площади водоемов, пригодных для обитания вида, браконьерская охота и сбор яиц

ГАДЮКА ВАГНЕРА
MONTIVIPERA WAGNERII

49 CR

- 150–200 г
- 70–90 см
- Потеря среды обитания (80 %)

ОСЕТР РУССКИЙ
ACIPENSER GUELDENSTAEDTI

46 LC

- 15–20 кг
- 70–200 см
- Загрязнение окружающей среды, браконьерство, в прошлом — перепромысел

МЫШЬ ЛЕСНАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ
APODEMUS SYLVATICUS

34 LC

- 20–30 г
- 3–5 см
- 8–10 см
- Пресс хищников и паразитов, изменения естественного местообитания

СЛАВКА РЫЖЕГРУДАЯ
SYLVIA CANTILLANS

35 LC

- 30 г
- 18–22 см
- 12–13 см
- Загрязнение окружающей среды

ЁЖ ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИЙ
ERINACEUS CONCOLOR

38 LC

- 240–1300 г
- 15 см
- 35 см
- Загрязнение окружающей среды, пресс хищников и паразитов

ЧОМГА
PODICEPS CRISTATUS

41 LC

- 0,9–1,5 кг
- 60–73 см
- 46–50 см
- Трансформация первичного местообитания, загрязнение окружающей среды

ПОДКОВОНОС МЕГЕЛИ 30 VU

RHINOLOPHUS MEHELYI

12–17 г

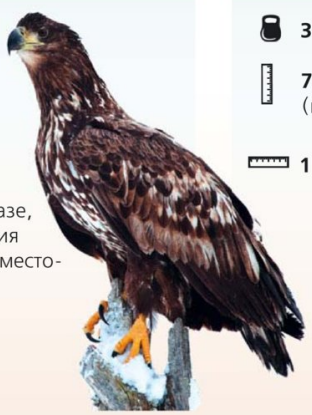
2–3 см

5–6,5 см

Загрязнение окружающей среды

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ 23 LC

HALIAEETUS ALBICILLA



4–7 кг

200–230 см

70–90 см

Изменения в кормовой базе, трансформация естественных местообитаний

СЕРНА 20 LC

RUPICAPRA RUPICAPRA

30–50 кг

75 см (в холке)

1 м

Пресс хищников, недостаток кормовой базы, тяжелые климатические условия

В стране снегов, лишайников и мхов

Арктическая пустыня и тундра

В самой северной из природных зон Европы — арктической пустыне — находятся острова и архипелаги Северного Ледовитого океана: Земля Франца-Иосифа, Шпицберген, Новая Земля и др. Следующая за ней зона тундры охватывает Исландию, северные регионы скандинавских стран Норвегии, Швеции, Финляндии, а также России.

Арктическая пустыня практически лишена растительности. Если вы отправитесь покорять Арктику, увидите только лишайники и мхи, которые не застилают землю сплошным ковром, но именно они являются основной пищей северных оленей. Здесь, на скалах, собираются многотысячные птичьи базары, а под толстым снежным слоем прячутся от песцов лемминги.

Арктическая пустыня переходит в арктическую тундру — заболоченные низменности в условиях сурового климата. Тут практически нет деревьев, из кустарников встречаются карликовая береза и полярная ивка. Прижимаясь к поверхности почвы, растения образуют своеобразные «подушки». Изредка попадаются ягодники, где растут морошка и голубика.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

В Средние века бивни морских млекопитающих нарвалов выдавали за магические аликорны сказочных животных — единорогов Сказочное существо единорог, которое считается символом чистоты, духовных поисков и развития, присутствует в мифах и легендах большинства европейских народов. Необыкновенно красивый, грациозный белый конь с выходящим изо лба длинным рогом издавна привлекал внимание, а в Средние века знахари, алхимики и чародеи стремились овладеть могущественным аликорном (рогом единорога), чтобы обрести особую силу. И немногие из простых людей знали, что на Севере обитают настоящие единороги, только живут они не на суше, а в воде. Это нарвалы — крупные морские млекопитающие, у самцов которых левый зуб развивается в огромный бивень (ученые считают, что это важный атрибут турнирных боев). Предприимчивые купцы организовывали торговлю бивнями нарвалов, выдавая их за аликорны.

ЛЕММИНГ НОРВЕЖСКИЙ 6 LC

LEMMUS LEMMUS

Этот маленький юркий зверек (длина — 15 см, вес — около 130 г) всю зиму проводит в гнезде под снегом, а весной выходит на поверхность. Вид страдает от загрязнения среды и постоянных атак со стороны хищников. Обитает только в отдельных районах Норвегии, Швеции, Финляндии и России (Кольский полуостров).

ПИСКУЛЬКА 8 VU

ANSER ERYTHROPUS

Гусь пискулька (длина тела 53–65 см, вес 1,5–2,5 кг) получил такое название из-за специфического попискивания, издаваемого в полете. Вид находится под угрозой исчезновения, причиной которого стала охота.

ОЛЕНЬ СЕВЕРНЫЙ 9 LC

RANGIFER TARANDUS

У северных оленей рога носят не только самцы, но и самки, которые сбрасывают их после рождения детенышей. Неокостеневшие рога — панты — широко используются в медицине как средство для укрепления иммунитета.

ЗАЯЦ-БЕЛЯК 1 LC

LEPUS TIMIDUS

Заяц-беляк — типичный представитель северной фауны. Длина его тела составляет 40–65 см, вес достигает 4,5 кг. Зайцы постепенно теряют привычные места обитания — главная угроза для вида.

ТУПИК АТЛАНТИЧЕСКИЙ 2 LC

FRATERCULA ARCTICA

Атлантический тупик имеет забавную внешность, и его невозможно спутать ни с одним другим пернатым созданием Земли. Эти птицы умеют охотиться за добычей, удерживая в клюве уже пойманную рыбу.

ПЕСЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ 3 LC

ALOPEX LAGOPUS

Песец, или полярная лисица, — один из главных арктических хищников. Длина его тела — 50 см, вес — 9 кг. Подушечки лап густо покрыты шерстью для защиты от обморожения. Промысловая охота и браконьерство — главные угрозы для вида.

НАРВАЛ 5 NT

MONODON MONOCEROS

Нарвалы весят до 1,5 т, а их бивень достигает в длину 2–3 м. Он отличается большой прочностью и гибкостью и может отклоняться в любую сторону на 0,5 м, но если бивень ломается, то не восстанавливается.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Знаменитый символ Севера — северный олень! В роду *Rangifer* только один вид. Эти животные обитают лишь в Северной Европе и Северной Америке. Выделяют 10 подвидов северных оленей. Североамериканских представителей называют карибу, возможно, в честь карибов, широко распространенного когда-то племени американских индейцев.

ПТИЦЫ

Забавная и необычная птица атлантический тупик имеет двух близких родственников. К роду *Fratercula* кроме атлантического тупика относятся тихоокеанский тупик и топорик. Все три вида занесены в Красный список Международного союза охраны природы со статусом LC. Благодаря яркой внешности тупика атлантического называют северным попугаем.

В тени сосен, пихт и елей

Лесотундра, тайга (хвойные бореальные леса)

Тайга — природная зона с преобладанием темнохвойных сосновых пород. Ширина таежной зоны Европы составляет 800 км, а площадь — 110 000 га. Она занимает практически весь Скандинавский полуостров, Финляндию и значительную часть территории России.

Тайга, или хвойный бореальный лес, образована елями, пихтами, лиственницами и соснами. Здесь также произрастают различные виды берез. Интересно, что именно тайга является самым крупным территориальным биомом в мире! Ее площадь составляет 15 млн км^2. Из-за того что деревья в этой зоне высокие и света проникает крайне мало, подлесок развит слабо. Из кустарников растут можжевельник, жимолость, смородина и малина, из кустарничков — черника и брусника.

ГОРНОСТАЙ
MUSTELA ERMINEA

4 LC

Горностай имеет длину 17–38 см. Зимой животное носит белый мех, а весной — буровато-рыжий сверху и желтовато-белый снизу. Очень важен для природы как хищник, но из-за охоты и истребления численность вида сокращается.

ЛОСЬ
ALCES ALCES

7 LC

Лось — крупнейший представитель семейства оленевых. Имеет изогнутую в виде горба холку. Благодаря форме рогов, напоминающих соху, лося часто называют сохатым. Самцы сбрасывают рога ежегодно в конце осени.

МЕДВЕДЬ БУРЫЙ
URSUS ARCTOS

14 LC

Бурые медведи — одни из опаснейших хищников. Несмотря на это, они очень любят лесные ягоды, мед диких пчел и муравьев. Муравьиная кислота помогает быстрее запустить обменные процессы в организме и подготовиться к активному сезону.

ГЛУХАРЬ
TETRAO UROGALLUS

10 LC

Несмотря на то что глухарь имеет отменный слух, такое название он получил из-за того, что во время брачного периода самец не слышит ничего, кроме токования — своего и соперников.

РЕКОРДСМЕНЫ ОБЛАСТИ

Волк — самый крупный представитель своего рода, а его ближайшими сородичами являются шакал и койот.

Крупнейшее копытное животное европейской тайги — лось (*Alces alces*). Длина его тела достигает 3 м, высота в холке — 2,3 м, вес — 650 кг.

Крошечная бурозубка (*Sorex minutissimus*) — самое маленькое европейское млекопитающее. Ее длина составляет всего 4 см, а весит она в среднем 2 г. Интересно, что в категории «самые крошечные млекопитающие Земли» она занимает второе место после карликовой белозубки. В Красном списке ее охранная категория LC.

Серый хищник не только сильное и ловкое, но и очень умное животное. Самыми ядовитыми существами бореальских лесов являются представители рода гадюк: обыкновенная и гадюка Никольского.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Бурый медведь — один из четырех современных представителей рода *Ursus*. Ближайшие сородичи — белый, североамериканский барибал и гималайский белогрудый медведи. Когда-то на Земле существовало еще четыре вида этого рода, сам род появился 5–6 млн лет назад. Сегодня ученые выделяют 14 подвидов бурых медведей.

ПТИЦЫ

Если в тайге вам посчастливится встретить обыкновенного глухаря, знайте: у него есть родственник (второй представитель рода Tetrao) — каменный глухарь, обитающий в Восточной и Средней Сибири. В отличие от своего европейского собрата, он мельче по размерам, но хвост у него длиннее.

ФИЛИН
BUBO BUBO

11 LC

Филин — ночной хищник, но способен охотиться и днем. Он высматривает свою жертву, планируя над землей, а также может догонять некоторых птиц в полете. Используется как ловчая птица в охоте. Хорошо обучается.

ВОЛК СЕРЫЙ
CANIS LUPUS

25 LC

Раньше эти животные были распространены гораздо шире. Основная причина сокращения их численности — пагубное влияние человека, который либо напрямую уничтожал волков, либо лишал их привычных местообитаний.

УГОРЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ
ANGUILLA ANGUILLA

44 CR

Европейский угорь относится к катадромным (обитающим в реках, а для размножения мигрирующим в море) рыбам. Всю жизнь угри проводит в реках Европы, а на нерест отправляется в Саргассово море.

Под сенью буков и дубов

Смешанные и широколиственные леса

Смешанные и широколиственные леса — европейская природная зона, следующая за тайгой по направлению к югу. Смешанный лес образован хвойными и лиственными породами, когда примесь тех или иных составляет более 5 %. Широколиственные леса формируют листопадные деревья с широкими листовыми пластинами. Они занимают 24 % общей площади европейских лесов.

В смешанных лесах Европы произрастают ель, сосна, клен, липа, ясень, вяз и др. Основные европейские породы деревьев, образующих широколиственные леса, — бук, дуб, граб, клен, липа. Такие растения, как лещина, бересклеть, жимолость, калина, формируют густой подлесок. Отправляясь в путешествия по этой природной зоне, вы будете бесконечно удивляться разнообразию и красоте растительного и животного мира.

Бук европейский — одна из основных лесообразующих пород в зоне смешанных и широколиственных лесов. Это дерево может существовать около 500 лет

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Неутомимые труженики и умелые речные архитекторы бобры с древних времен удивляли людей своей ловкостью и сноровкой. Они сооружают настоящие плотины и запруды, а живут в норах и плавучих островках — хатках. К роду *Castor* относятся два вида: обыкновенный и канадский бобры. Оба включены в Красный список с охранным статусом LC.

ПТИЦЫ

Род ракш, или сизоворонок (*Coracias*), включает восемь видов яркоокрашенных птиц, которые обитают в Европе, Азии, Африке и Индонезии. Это ближайшие родственники зимородков и щурок, а их рацион главным образом составляют насекомые.

БОБР РЕЧНОЙ 22 LC
CASTOR FIBER

Интересно, что речной бобр является самым крупным по величине представителем отряда грызунов, которые обитают в Старом Свете, а также вторым по величине грызуном в мире после капибары. Длина его тела может достигать 1,3 м, а вес — 32 кг. Одной из причин сокращения численности вида стала мода на касторовые шляпы из бобровых шкурок.

БЕЛКА ОБЫКНОВЕННАЯ 13 LC
SCIURUS VULGARIS

Белки обыкновенные меняют наряд два раза в год, тогда как их хвост пропускает одну линьку. Описано около 40 подвидов обыкновенной белки, которые различаются между собой особенностями окраски.

КОТ ЛЕСНОЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ 12 LC
FELIS SILVESTRIS

Лесная кошка — далекий предок домашних котов, который дожил до наших дней. Считается, что произошло это около 10 000 лет назад. Дикая кошка значительно крупнее наших домашних любимцев, длина ее тела достигает 80 см, а высота в холке — 35 см.

ЗУБР 24 VU
BISON BONASUS

Зубры — древние и могучие животные. В настоящий момент они обитают в лесах Беларуси, России и Польши. Питаются травой, молодыми побегами кустарников, ветками деревьев. Живут около 25 лет.

БАРСУК 18 LC
MELES MELES

Будучи единственным представителем своего рода, барсук широко распространен на территории всей Европы. Существует пять подвидов барсуков. Обитает зверек в глубоких норах, которые вырывает на склонах лесных балок или песчаных холмов. Всеяден. В районах с суровым климатом впадает в зимнюю спячку, а там, где климат более мягкий, активен в течение всего года.

СИЗОВОРОНКА ОБЫКНОВЕННАЯ 19 NT
CORACIAS GARRULUS

Самая серьезная угроза для сизоворонки обыкновенной, или ракши, — браконьерство. Птиц ловят ради деликатесного мяса. Особенность вида — умение переносить яйца и птенцов из гнезда в гнездо ради безопасности потомства.

КУРГАННИК 17 LC
BUTEO RUFINUS

Длина тела курганника достигает 65 см, размах крыльев — 160 см. Цвет оперения хищника имеет красноватый оттенок. Основное местообитание: гористые ландшафты, открытые пространства, степи и полупустыни.

ЩУКА 43 LC
ESOX LUCIUS

Щука — пресноводная рыба, обитающая в Евразии и Северной Америке. Нижняя челюсть сильно выдается вперед, а зубы имеют разный размер. Это отличное приспособление для захвата жертвы, которой крайне сложно вырваться из такого капкана.

КОРОЛЕК ЖЕЛТОГОЛОВЫЙ 40 LC
REGULUS REGULUS

Желтоголовый королек — самая маленькая птица в Европе. Длина его тела — 8–10 см, вес — 4–8 г. Характерная особенность — желтая полоска с черной окантовкой на темечке, благодаря которой вид получил свое название.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Взаимоотношения животных и человека в Европе, как и в других регионах Земли, крайне сложные и неоднозначные. Так, в 1627 г. недалеко от польского города Якторува был убит последний тур, представитель наземных парнокопытных, прародителей крупного рогатого скота. Вид не удалось спасти от вымирания! Однако человек смог приостановить падение численности других полорогих — зубров, которые к началу XX в. обитали только на Кавказе и в Беловежской Пуще, а в 1920-х гг. этих гигантов в дикой природе не осталось вовсе. В 1923 г. было основано Международное общество охраны зубров, стали создаваться питомники, заказники, и постепенно животные вернулись в свою естественную среду обитания.

Зубры — одни из тех редких животных, которых удалось спасти от вымирания

На просторах степного разнотравья

Лесостепи и степи

Зона лесостепи, характеризующаяся сочетанием лесных и степных участков, в Европе следует за зоной смешанных и широколиственных лесов. По направлению к Югу лесостепи сменяют степи. В настоящее время большая часть степей отведена под пашни.

Для зоны лесостепей характерно чередование лиственных лесов или хвойных боров с участками разнотравных степей. Основные древесные породы — дубы, каштаны, липы и ясени. Интересно, что самой большой по площади является Евразийская степь, которую называют «Великая степь». Она простирается от Молдавии и Украины через территорию России, Казахстана, Туркменистана и Узбекистана до Алтая и Тянь-Шаня. К началу XXI в. освоение целинных степей под пашню составило 70 %, что послужило реальной угрозой существованию многих видов животных. Самым большим участком целинной степи в Европе (площадь — 11 054 га) считается украинский заповедник «Аскания-Нова».

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Слепыши всю свою жизнь проводят под землей. Они лишены зрения, за что и получили такое название. Несмотря на это, у слепышей превосходно развиты остальные органы чувств. В роду *Spalax* выделяют пять существующих в наше время видов: песчаный, гигантский, буковинский, обыкновенный и подольский. Кроме Европы, слепыши обитают в Передней Азии и Северной Африке.

ПТИЦЫ

Дрофа — символ степи и одна из редчайших птиц на Земле. Это самая крупная птица Европы относится к монотипическому роду (в роду только один вид) *Otis*. Это означает, что ближайших родственников у нее нет. Длина тела достигает 105 см, вес — 16 кг. Семейство дрофиных насчитывает 26 видов, и все они распространены на территории Старого Света.

ЧЕРЕПАХА БОЛОТНАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ 21 NT

EMYS ORBICULARIS

Европейскую болотную черепаху легко узнать по темно-оливковому цвету панциря и темному цвету кожи с многочисленными желтыми пятнами. Она обитает не только в лесостепи и степи, но и в лесных водоемах.

КАБАН ДИКИЙ 28 LC

SUS SCROFA

Дикий кабан — всеядное нежвачное парнокопытное (длина тела 175 см, масса 200 кг). Крупные самцы обычно держатся в стороне от стада, состоящего из самок, детенышей, слабых или неполовозрелых самцов.

СЛЕПЫШ МАЛЫЙ 31 DD

SPALAX LEUCODON

Слепыш малый — наименьший представитель своего рода. Длина его тела 24 см. Строят сложную систему ходов, длиной до 100 м, а глубиной до 4 м. Едят коренья и клубни растений. Причина сокращения численности — распашка целинной степи.

ДРОФА 32 VU

OTIS TARDA

В результате охоты и многолетнего систематического истребления дрофа оказалась на грани исчезновения. Несмотря на кажущуюся медлительность, в случае опасности эта птица спасается бегством или улетает от потенциальной угрозы.

ВЫПЬ МАЛАЯ 33 NT

IXOBRYCHUS MINUTUS

Малая выпь имеет защитный поведенческий механизм — словно сухая палочка, покачивается она на ветру. Самец и самка окрашены по-разному. Оперение первого розовато-серое с черной верхней стороной, второй — буровато-коричневое.

ГОРЛИЦА КОЛЬЧАТАЯ 36 LC

STREPTOPELIA DECAOCTO

На территории Европы кольчатая горлица обитает меньше 100 лет. Родина вида — Передняя Азия и Балканский полуостров. Самец и самка внешне неотличимы друг от друга, сохраняют супружескую верность всю жизнь.

ДЯТЕЛ ЗЕЛЕНЫЙ 42 LC

PICUS VIRIDIS

Зеленый дятел имеет характерный оливковый цвет оперения. По твердой поверхности передвигается прыжками, питается насекомыми, дождевыми червями, различными видами беспозвоночных, охотится на рептилий.

ВЫХУХОЛЬ РУССКАЯ 47 VU

DESMANA MOSCHATA

Русская выхухоль — эндемик России. Ведет полуводный образ жизни, обитает в норе, выход которой открывается под водой. Из-за строительства плотин и гидроэлектростанций животные оказались на грани исчезновения.

СУСЛИК ЕВРОПЕЙСКИЙ 48 VU

SPERMOPHILUS CITELLUS

Европейские суслики живут небольшими колониями в норах. Питаются луковицами ранневесенних цветов, семенами злаков, ягодами и плодами пастбищных трав. Распашка степей лишает сусликов их естественной среды обитания.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

С VIII в. до н. э. по IX в. н. э. в европейских степях обитал древний и могущественный народ — скифы. Они обладали уникальной культурой, верованиями и обычаями. Интересно, что в скифских захоронениях находится больше всего различных предметов с изображениями зверей. Обкладки колчанов, рукоятки кинжалов, ручки зеркал, пряжки, посуда, украшения — повсюду образы животных.

Характерно, что звери всегда изображены в движении и сбоку, при этом их голова обращена к человеку. Такой способ нанесения рисунка даже получил самостоятельное название — скифско-сибирский звериный стиль. Сила, ловкость и храбрость воина чаще всего воплощались в образе орла, нападающего на травоядное животное.

У скифов, древнего народа, обитавшего в Северном Причерноморье, животные особенно почитались. Способ их изображения имеет название — скифско-сибирский звериный стиль

В зарослях вечнозеленых кустарников

Маквис и вечнозеленые субтропические леса

В самых южных европейских регионах зону степей сменяют жестколистные кустарники и вечнозеленые леса, расположенные в субтропическом климатическом поясе. Эта природная зона охватывает Апеннинский, Пиренейский и Балканский полуострова, а также часть побережий Средиземного и Чёрного морей.

Маквис — итальянское название для растительных сообществ, находящихся на территории Средиземноморья. Его высота колеблется в пределах от 1,5 до 4 м. Шалфей, лаванда, мирт, земляничное дерево, дикая фисташка, розмарин, ладанник, лавр, лавровишня — лишь некоторые местные виды растений, формирующие маквис. Другие, подобные маквису растительные сообщества этой природной зоны называются гаррига — разреженные заросли вечнозеленых кустарников (дуба кустарникового, тимьяна, розмарина, дрока), фригана — заросли низкорослых полукустарников (лаванды, шалфея, розмарина), шибляк — заросли листопадных кустарников и низкорослых деревьев.

Плоды земляничного дерева, или земляничника, — источник питания для многих птиц и животных. Это дерево изображено на гербе столицы Испании — города Мадрида

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

На Пиренейском полуострове обитает один из самых редких представителей семейства кошачьих — испанская рысь. Сегодня этому виду грозит исчезновение. К роду рысей (*Lynx*) относится еще три вида: обыкновенная, канадская и красная. Все они также занесены в Красный список Международного союза охраны природы, однако их статус определен как «в наименьшей опасности» (LC).

ПТИЦЫ

На территории Европы встречаются два вида аистов: черный и белый, при этом первый более редкий и малочисленный. Всего на Земле обитают семь представителей рода Ciconia. Кроме перечисленных, это белобрюхий, белошейный, малайский шерстистошейный, американский и черноклювый аисты.

ЛАНЬ
DAMA DAMA

27 LC

У самцов лани широкие и ветвистые рога, необходимые прежде всего для турнирных боев. В летнее время шкурку животного покрывают многочисленные светлые пятна, зимой она приобретает темно-коричневый цвет, а бока окрашиваются в темно-серый.

САПСАН
FALCO PEREGRINUS

15 LC

Сокол сапсан — активный хищник. Он приподнимается над жертвой и под прямым углом пикирует вниз, сила удара при этом очень велика. На сокращение численности этого вида повлияло использование пестицидов.

ЧЕРЕПАХА СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ
TESTUDO GRAECA

26 VU

Средиземноморская черепаха относится к семейству сухопутных черепах. Основу ее рациона составляют фрукты, овощи, трава, коренья и мелкие насекомые. Вид стал исчезать из-за изменения среды обитания и браконьерства.

РЫСЬ ИСПАНСКАЯ
LYNX PARDINUS

37 CR

Испанская рысь — самая мелкая среди рысей (70 см в холке, 100 см в длину). Вид был широко распространен на территории Испании и Португалии, но в результате изменений местообитания и нехватки корма оказался у критической черты.

СОНЯ САДОВАЯ
ELIOMYS QUERCINUS

16 NT

Соня садовая обитает в садах и лесных местностях. Небольшое шаровидное гнездо грызун располагает в дуплах или ветвях деревьев, иногда в строениях. Виду угрожает загрязнение окружающей среды и потеря привычного местообитания.

АИСТ ЧЕРНЫЙ
CICONIA NIGRA

45 NT

Птенцы черных аистов около 10 дней лежат в гнезде и только после этого постепенно поднимаются на лапы. Средняя продолжительность жизни — 10 лет. Основная угроза для вида — загрязнение среды их обитания.

ФЛАМИНГО РОЗОВЫЙ
PHOENICOPTERUS ROSEUS

39 NT

Места обитания розового, или обыкновенного, фламинго — лиманы, лагуны с морской водой, соленые озера. Оперение молодых птиц окрашено в серый цвет, у взрослых оно приобретает красивый розовый оттенок.

КОЛПИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ
PLATALEA LEUCORODIA

29 LC

Такое необычное название (от древнеславян. «колпить», «долбить») птица получила благодаря форме клюва, который напоминает лопату. В нем много чувствительных окончаний, и колпица использует его в качестве органа осязания. Обитает в пресноводных или соленых озерах, неглубоких реках с медленным течением, илистых водоемах, богатых беспозвоночными.

РЕКОРДСМЕНЫ ОБЛАСТИ

Самая быстрая птица в пикирующем полете и, более того, самое быстрое живое существо в мире — сапсан (*Falco peregrines*) LC. Этот сокол — космополит. На пролете во время миграций или зимовок он встречается на всех континентах, кроме Антаркиды, а в Средиземноморье обитает круглогодично. Когда сапсан падает с высоты, стремясь поймать свою жертву, то способен развивать скорость до 322 км/ч. Однако в горизонтальном полете у него есть серьезный конкурент! Это черный стриж (*Apus apus*) LC — постоянный житель данной природной зоны и обитатель Европы, Северной и Средней Азии. Стриж обладает самой большой скоростью горизонтального полета среди всех пернатых — 11 км/ч. Интересно, что стрижи не могут самостоятельно передвигаться по земле — все четыре пальца на их лапках направлены в одну сторону, поэтому у них нет упора для сохранения равновесия.

Черный стриж — самая быстрая птица в мире в горизонтальном полете

АЗИЯ

Азия — самая большая часть света. Включая острова, ее площадь составляет 43,4 млн км². От Африки ее отделяет Суэцкий канал, от Северной Америки — Берингов пролив. Азия омывается Северным Ледовитым, Индийским и Тихим океанами и их морями, а также внутриматериковыми морями, которые относятся к Атлантическому океану. Самые крупные азиатские полуострова — Малая Азия, Аравийский, Камчатка, Таймыр, Индостан и Индокитай.

Фауна

Вместе с Европой Азия образует единый материк. Из-за отсутствия территориальных границ в фауне этих двух частей света есть много общих видов. Азия расположена в пределах восточной части Палеарктики, юго-восточный ее регион относится к Индо-Малайской зоне Ориентального царства.
Азия — мир контрастов. Разнообразие климатических условий, а следовательно, и природных зон, сделало фауну этой части света невероятно богатой и самобытной. Эндемиками здесь являются не только отдельные виды, но и целые семейства. Так, семейства безухих варанов (остров Борнео) и гавиалов (полуостров Индостан) в дикой природе не встречаются больше нигде. Много уникальных видов птиц обитает в Индии, на островах Борнео и Филиппинах. Два вида шерстокрылов и 19 видов тупай — эндемики Индо-Малайзии.

ГОЛУБЬ ГРИВИСТЫЙ
CALOENAS NICOBARICA

54 NT

600 г
75 см
40 см
Охота ради добычи мяса, вырубка лесов и сокращение естественного местообитания вида

ГИББОН БЕЛОРУКИЙ
HYLOBATES LAR

51 EN

4–8 кг
44–54 см
Охота ради добычи мяса, убийство взрослых особей для свободного отлова детенышей и содержания их в качестве домашних питомцев

ПИТТА УШАСТАЯ
PITTA PHAYREI

46 LC

100 г
20 см
19 см
Потеря среды обитания

ОЛЕНЬ ДАВИДА
ELAPHURUS DAVIDIANUS

34 EW

150–200 кг
115–140 см
150–215 см
Неконтролируемая охота

ЖУРАВЛЬ ЯПОНСКИЙ
GRUS JAPONENSIS

46 EN

7–10,5 кг
220–250 см
150–158 см
Сельскохозяйственное освоение земель, пригодных для гнездования птиц

ЛАНЬ ИРАНСКАЯ
DAMA MESOPOTAMICA

7 EN

70–120 кг
85–100 см (в холке)
130–160 см
Исчезновение естественного местообитания, загрязнение окружающей среды, браконьерство, конкуренция с домашним скотом

АНОА
BUBALUS DEPRESSICORNIS 43 EN

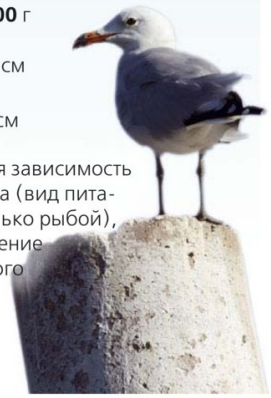
180–300 кг
100 см (в холке)
160 см

Трофейная охота, изменения кормовой базы, потеря естественного местообитания

ЧАЙКА ОДУЭНА
LARUS AUDOUINII 15 NT

500–600 г
1,1–1,4 см
49–51 см

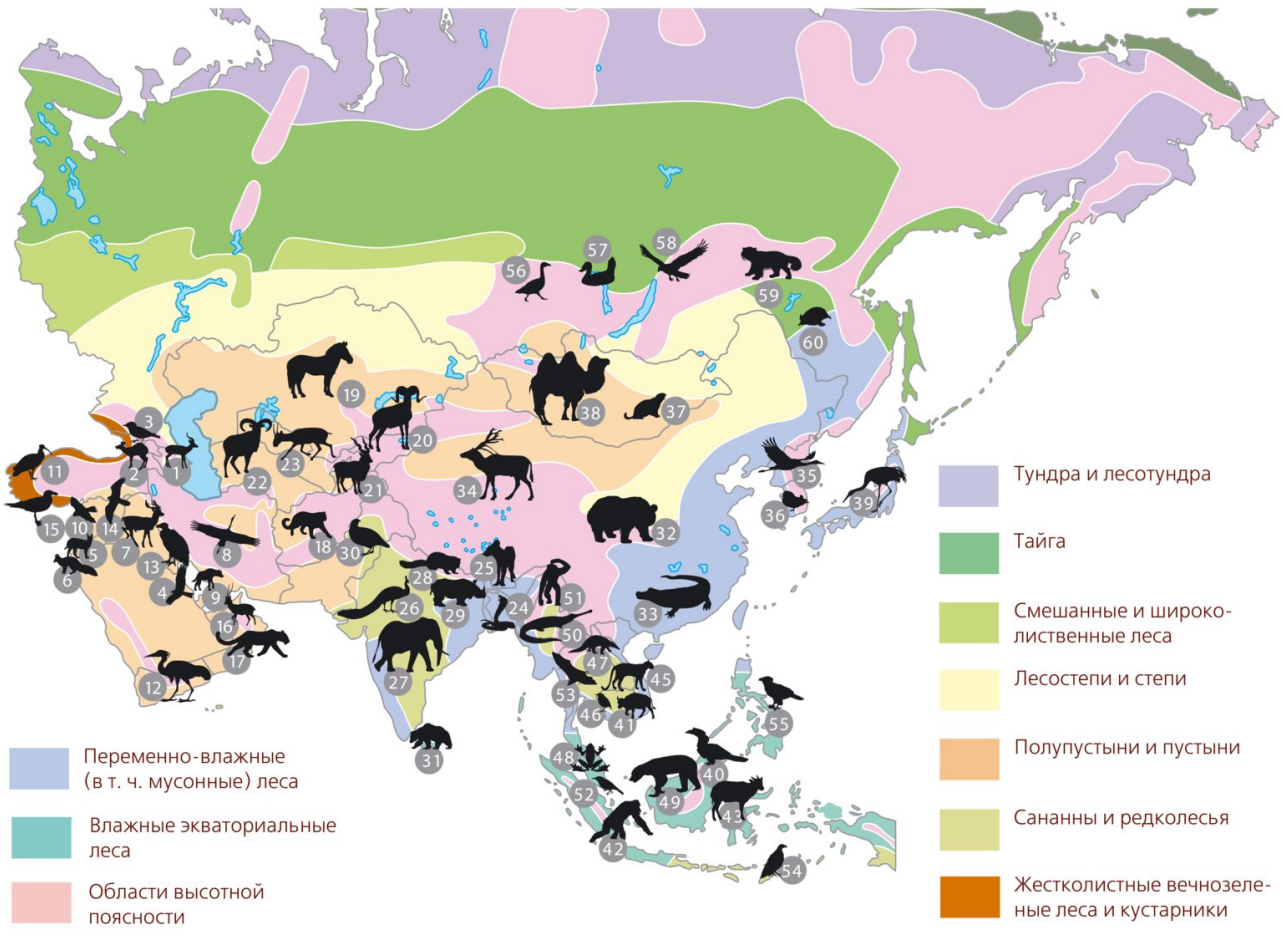
Сильная зависимость от корма (вид питается только рыбой), загрязнение Мирового океана



ОРИКС АРАВИЙСКИЙ
ORYX LEUCORYX 16 VU

70 г
80–100 см (в холке)
110–160 см

Неконтролируемая охота в целях добычи шкур и мяса, трофейная охота



ЛЕОПАРД АРАВИЙСКИЙ
PANTHERA PARDUS NIMR 17 CR

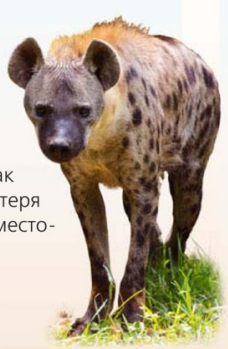
20–30 кг
40–45 см (в холке)
1,2–1,4 м

Трофейная охота, недостаток корма, потеря естественной среды обитания

ГИЕНА ПОЛОСАТАЯ
HYAENA HYAENA 9 NT

55–60 кг
80 см (в холке)
9–120 см

Истребление как вредителей, потеря естественного местообитания



ПАНГОЛИН ЯВАНСКИЙ
MANIS JAVANICA 47 CR

1,5–3 кг
30–35 см
50–60 см (хвост)

Неконтролируемая охота ради добычи мяса, шкур и различных частей тела, потеря среды обитания

Среди камней и раскаленных песков

Полупустыни и пустыни

Азиатские пустыни — одни из самых больших на Земле, уступают по площади лишь африканской Сахаре. Суммарная площадь этой природной зоны в Азии — 8 млн км². Площадь азиатских степей составляет 804,5 тыс. км².

Самый крупный пустынный массив сосредоточен на Аравийском полуострове. Пустыни Руб-эль-Хали, Большой Нефуд, Дехну и многие другие покрывают огромные территории на много тысяч километров. Гоби, расположенная в Центральной Азии, является самой большой отдельно стоящей пустынной местностью этой части света. Ее площадь — 1 млн 300 км². Здесь бывают резкие перепады температур от –40 до +40 °С. Другие известные азиатские пустыни — Каракумы, Такл-Макан, Негев, Кызылкум, Тар и Цайдам. Азиатский степной регион имеет самостоятельное название: Казахская, или Киргизская, степь. Это самая масштабная степная зона Земли.

ДЖЕЙРАН
GAZELLA SUBGUTTUROSA

1 VU

Характерные внешний признаки джейрана — черный хвост и белое пятно под хвостом, которое играет важную роль в его жизни. Антилопе легче держаться в пределах стада, а поднятый хвост сигнализирует об опасности.

ЛИСИЦА АФГАНСКАЯ
VULPES CANA

6 LC

Длина тела животного достигает 50 см, а вес — 3 кг. От каждого глаза к верхней губе идет тонкая черная полоска. Афганские лисицы не нуждается в пресной воде — влагу они получает из пищи. Благодаря этому могут выживать в засушливых уголках Азии.

КРЕЧЕТ
FALCO RUSTICOLUS

10 LC

Масса тела кречета достигает 2 кг. Охотится на птиц, реже на мелких млекопитающих. Основные факторы угрозы — браконьерство и загрязнение природных биотопов пестицидами, от которых потомство гибнет, а взрослые особи слабеют.

СИП БЕЛОГОЛОВЫЙ
GYPS FULVUS

13 LC

Длина тела достигает 110 см, размах крыльев — 2,5 м. Обитает на открытых пространствах с возвышениями. В горах Азии встречается на высоте 3–3,5 тыс. м. Питается падалью. Яйцо поочередно насиживают оба родителя.

ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО
EQUUS FERUS PRZEWALSKII

19 EN

Современная популяция (около 2000 особей) произошла от нескольких животных, отловленных в начале XX в. в Джунгарии.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Род лисиц (Vulpes) включает около 10 видов. Однако среди ученых периодически возникают споры относительно того, стоит ли выделять тот или иной вид как самостоятельный или считать его подвидом. Например, американскую лисицу раньше разделяли на два вида, а сейчас они переведены в ранг подвидов. Все виды лисиц: обыкновенная, американская, африканская, афганская, бенгальская, корсак, фенек, песчаная, тибетская и южноафриканская — различаются внешними особенностями, поведением и образом жизни.

ПТИЦЫ

К роду настоящих журавлей (*Grus*) на сегодняшний момент относится 10 видов изящных и грациозных птиц. Это американский, индийский, канадский, серый, черный, японский, стерх, черношейный, австралийский и даурский журавли. Все они обитают на заболоченных территориях, имеют похожую внешность и предпочитают одинаковую пищу.

КЕКЛИК АЗИАТСКИЙ, ИЛИ КУРОЧКА АЗИАТСКАЯ ГОРНАЯ
ALECTORIS CHUKAR

30 LC

Азиатский кеклик, или азиатская горная курочка, имеет очень красивую и необычную внешность. Ее отличительная особенность — многочисленные черные полосы, которые помогают птицам оставаться малозаметными на фоне каменистых ландшафтов. Другой защиты от хищников у птиц нет! В горы кеклики способны подниматься достаточно высоко, до 4500 м над уровнем моря.

САЙГАК
SAIGA TATARICA

23 CR

Необычное строение черепа обусловлено адаптацией. В холодное время воздух, проходя через лабиринт носовой полости, нагревается, а в жару успевает очиститься от пыли.

ЖУРАВЛЬ ДАУРСКИЙ
GRUS VIPIO

35 VU

Обитает только в Азии, на территории Даурия (часть Забайкалья). Единственный представитель рода, ноги у которого окрашены в розовый цвет. Вокруг глаз хорошо заметны неоперенные участки красной кожи.

ТАРБАГАН, ИЛИ СУРОК МОНГОЛЬСКИЙ
MARMOTA SIBIRICA

37 EN

Сравнительно небольшой грызун (длина тела — 60 см). Из-за чрезмерного истребления и потери естественного местообитания находится на грани исчезновения. Является переносчиком возбудителя чумы.

ВЕРБЛЮД ДВУГОРБЫЙ, ИЛИ БАКТРИАН
CAMELUS BACTRIANUS

38 CR

От одногорбого верблюда отличается наличием дополнительного горба и более густой шерстью. Бактриан может довольствоваться самой простой, грубой пищей и хорошо переносит условия резко континентального климата.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Еще в XVII в. в Евразийской степи свободно обитали дикие предки современных лошадей и ближайшие родственники лошадей Пржевальского — тарпаны (*Equus gmelini*). Сильные, независимые, красивые, эти животные были символом бескрайних степных просторов. В переводе с тюркского языка их название звучало как «нестись вскачь во весь опор». Распашка целинных степей под поля, конкуренция за пищу с домашними животными и целенаправленное истребление привели к тому, что к концу XIX в. вид полностью исчез из дикой природы. Последний тарпан был убит в 1879 г. в Таврической степи. Сегодня предпринимаются попытки воссоздать вид из потомков диких тарпанов польских коников или тарпановидных лошадей.

Степной тарпан. Иллюстрация 1883 г.

Там, где встречаются горы и небо

Области высотной поясности

Горы и плоскогорья занимают около 3/4 территории Азии. Именно здесь располагается самая наиболее масштабная горная система мира — Гималаи. Ее площадь составляет 650 000 км^2, средняя высота пиков — 6 км, абсолютная высота самой большой горы Джомолунгма (Эверест) — 8882 м.

В этой части света расположены и другие крупные горные системы, которые сосредоточены на территории Центральной и Южной Азии, например Памир, Тибетское нагорье, Гиндукуш, Тянь-Шань. На границе между Азией и Европой находятся горные системы Кавказа и Урала. В северной части Азии расположены более низкие горные системы, такие как Среднесибирское плоскогорье и Алтайские горы, в восточной лежат горы Сихотэ-Алиня и Малый Хинган. Все области высотной поясности пересекаются с другими природными зонами Азии. В предгорьях простираются бескрайние степи, горные склоны покрывают каменистые пустыни или густые леса.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Кроме домашней овцы род баранов (*Ovis*) включает еще шесть видов. Это муфлон, уриал, архар, снежный баран, толсторог и баран Далла. Для каждого из них характерны своя форма и размеры рогов, которые играют очень важную роль в жизни самцов. За исключением прямых поединков, когда рога служат турнирным оружием для определения авторитета особи, бараны используют рога как средство защиты от нападения хищников.

ПТИЦЫ

К роду настоящих коршунов (*Milvus*) относится три вида: красный, черный и желтоклювый. Эти птицы обитают в Евразии, Африке, а также Австралии. Коршуны образуют семейные пары на всю жизнь. Существуют и другие роды коршунов: слизнееды, сизые, чубатые, зубчатоклювые и брамин-ские, черногрудые и каню-ковые.

КАБАРГА
MOSCHUS MOSCHIFERUS

2 VU

Самцы кабарги имеют специальную железу, вырабатывающую мускус — вещество с характерным запахом. Оно необходимо, чтобы смазывать шерсть, привлекать партнеров и метить территорию.

КОРШУН ЧЕРНЫЙ
MILVUS MIGRANS

4 LC

Черные коршуны украшают гнезда обрывками пластиковых пакетов и другим мусором для того чтобы повысить собственный статус среди сородичей.

КАРАКАЛ
CARACAL CARACAL

5 LC

В переводе с турецкого языка «каракал» означает «черное ухо». Кроме черных полос на мордочке и черных кисточек на ушах, задняя поверхность ушей у каракалов также черная.

ИБИС СЕВЕРНЫЙ ЛЫСЫЙ
GERONTICUS EREMITA

11 CR

У северного ибиса лысая голова, длинный красный клюв и хохолок из торчащих в разные стороны перьев на затылке. Причина исчезновения — активные горные работы в местах гнездования этих птиц.

БОРОДАЧ
GYPAETUS BARBATUS

14 NT

Птица получила свое имя благодаря черному пучку перьев под клювом, напоминающему бородку. Другое название — «ягнятник» — связано с тем, что раньше считалось, будто бородач убивает овец.

АРХАР, ИЛИ АРГАЛИ
OVIS AMMON

20 NT

Обитает в самых труднодоступных районах азиатских гор. Летом находит пищу на альпийских лугах, поднимаясь до 6100 м над уровнем моря, в зимнее время опускается ниже. Больше всего вид пострадал от браконьерства.

КОЗЕЛ ВИНТОРОГИЙ
CARPA FALCONERI

21 EN

У самцов рога достигают 1,5 м в длину. Животные обитают среди скалистых местностей в горах. Главные враги в дикой природе — рысь, снежный барс, бурый медведь, а основная угроза со стороны человека — браконьерская охота.

БАРС СНЕЖНЫЙ, ИЛИ ИРБИС
PANTHERA UNCIA

18 EN

Обитает только в горах Центральной Азии. В отличие от других больших кошек, это животное не может рычать, потому что у него иначе устроена гортань. Один раз в два года самка рождает от трех до пяти детенышей.

МУФЛОН
OVIS ORIENTALIS

22 VU

Вместе с потомством самки живут стадами до 100 особей. Самцы присоединяясь к стаду только на время гона. Муфлоны — родоначальники домашних овец. Их используют для выведения сильных и жизнеспособных пород.

ГУСЬ ГОРНЫЙ
ANSER INDICUS

56 LC

Гнездится на высоте от 1000 до 5000 м. Зимует в Индии, Пакистане и Китае. Скорлупа яиц очень толстая и прочная, если яйцо выпадет из гнезда, то не разобьется. Максимальная высота полета зафиксирована на отметке 10 175 м.

БЕРКУТ
AQUILA CHRYSAETOS

58 LC

В парящем полете широко расставляет крылья, приподнимая их V-образно над корпусом, и ложится на восходящие потоки воздуха, чтобы экономить силы и энергию. В пикирующем полете развивает скорость до 300 км/ч.

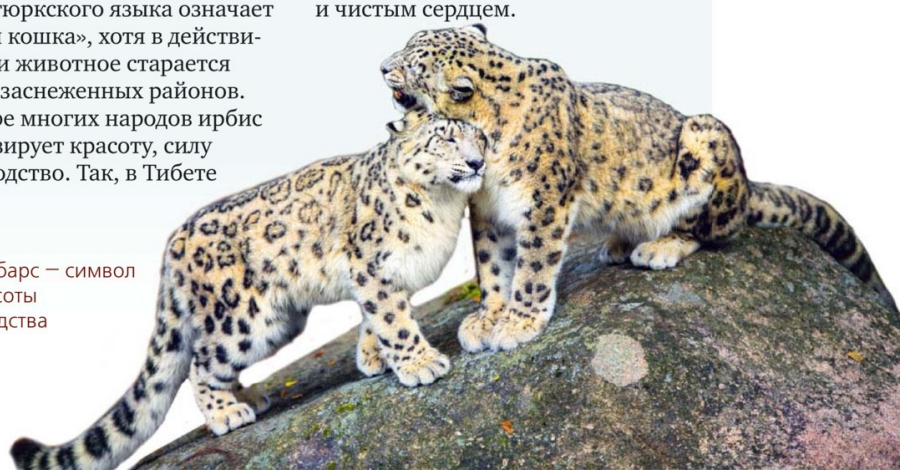
МАНУЛ
FELIS MANUL

59 NT

Манул — горный дикий кот необычной внешности. Он предпочитает скалистые местности, где успешно охотится на зайцев, кроликов и пищух. Продолжительность жизни — около 12 лет.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

Снежный барс — одна из самых загадочных кошек, обитающих на Земле. По оценкам специалистов, в мире их сохранилось всего около 6500. Второе название снежного барса — ирбис, в переводе с древнетюркского языка означает «снежная кошка», хотя в действительности животное старается избегать заснеженных районов. В культуре многих народов ирбис символизирует красоту, силу и благородство. Так, в Тибете существует предание, будто святые могут превращаться в снежных барсов, а в Туве верят, что встреча со снежным барсом — важное знамение, которое дается только людям мужественным и чистым сердцем.



Снежный барс — символ силы, красоты и благородства

В стране сакур и бамбуковых рощ

Таежные, смешанные и широколиственные леса

В Азии лесами покрыты огромные просторы. Они расположены во всех климатических поясах за исключением арктического. Зоны лесов пересекаются с другими природными зонами, в том числе областями высотной поясности.

Основные листообразующие древесные породы тайги — сибирская сосна, различные виды лиственниц и кедров. Тайга переходит в смешанные и широколиственные леса. В переменно-влажных (муссонных лесах) сосна, дуб и сакура постепенно сменяются древовидными папоротниками, бамбуками и магнолиями. В лесах Индостана и Индокитая встречаются такие породы деревьев, как сандаловое, тиковое и баньян. Здесь располагаются саванные леса. Настоящая «жемчужина» Азии — бамбуковый лес.

СТЕРХ
LEUCOGERANUS LEUCOGERANUS

8 CR

Белый журавль никогда не питается на сельскохозяйственных полях, поэтому для сохранения вида важно сберечь естественную среду его обитания. Ученые считают, что в дикой природе осталось всего около 3000 представителей.

ПАНДА МАЛАЯ
AILURUS FULGENS

28 VU

В переводе с латинского видовое название *Ailurus fulgens*, которое дал французский зоолог Фредерик Кювье, означает «блистающая кошка». Имя очень подходит этим созданиям с золотисто-рыжим искрящимся на солнце мехом.

ВОЛК КРАСНЫЙ
CUON ALPINUS

25 FN

Охотятся группами: окружают добычу, загоняя ее на открытое место, а затем нападают. Эти хищники могут питаться и различными растениями. Родители часто приносят волчатам корни ревеня, богатые витаминами.

АЛЛИГАТОР КИТАЙСКИЙ
ALLIGATOR SINENSIS

33 CR

Самки аллигаторов строят гнезда из травы, куда откладывает яйца. Периодически мать навещает кладку, защищая ее от хищников, помогает малышам освободиться от скорлупы и остается с ними в течение первой зимы.

РЕКОРДСМЕНЫ ОБЛАСТИ

Самый крупный бык в мире — обитающий в Азии гаур (*Bos frontalis*). Длина его тела равна 3 м, высота в холке — 2,3 м, вес — 1500 кг. Как слон или носорог, он способен прорываться сквозь лесную чащу, сметая на своем пути любые преграды. Самое маленькое парнокопытное на Земле — встречающийся в Юго-Восточной Азии яванский малый канчиль, или малый оленек (*Tragulus javanicus*). Достигая длины тела всего 45–50 см, высоты в холке — 25 см и веса 2,5 кг, он выглядит настоящим крошкой.

Канчиль, или малый оленек, — самое мелкое копытное на Земле

Самцы этого вида лишены рогов, а турнирные бои они ведут с помощью длинных клыков. В фольклоре местных народов оленек считается хитрым животным, как рыжая лиса в культуре европейцев.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Одним из символов Азии стали малая и большая панды. Интересен тот факт, что в научном понимании большая панда вовсе не считается пандой! Данный вид является представителем семейства медвежьих (*Ursidae*), а не пандовых (*Ailuridae*), к которому относится малая панда. Два этих вида — единственные представители своих родов.

ПТИЦЫ

Род водоплавающих древесных уток *Aix* включает два вида: мандаринку и североамериканскую каролинскую утку. Самцы этих видов имеют яркую характерную окраску, тогда как самки носят намного более скромные и малозаметные наряды. Оба вида гнездятся в дуплах. Мандаринки отдают предпочтение растительным кормам, а каролинские утки питаются насекомыми, рачками и улитками.

ПАНДА БОЛЬШАЯ
AILUROPODA MELANOLEUCA

32 EN

В Китае большую панду называют «сюнмао», что можно перевести как «медведь-кошка». И действительно, своей гибкостью, мягкостью и пластичностью эти мишки напоминают представителей семейства кошачьих.

МАНДАРИНКА
AIX GALERICULATA

36 LC

Яркие мандаринки относятся к роду лесных уток, которые гнездятся в дуплах на высоте до 15 м. Их подросшие птенцы самостоятельно выпрыгивают из гнезда, не страшась высоты. Это врожденное свойство!

ГАУР
BOS GAURUS

41 VU

Гауры — прародители одомашненной формы — гаял. Сегодня большинство диких популяций этого вида находится под угрозой исчезновения. Главные причины: потеря естественного местообитания, эпидемии и браконьерство.

САВКА
OXYURA LEUCOCEPHALA

57 EN

Кроме синего клюва, необычная особенность внешнего вида савки — очень маленькие, по отношению к размерам тела, крылья. При средней длине тела около 55 см длина крыла составляет всего 15 см.

МОГЕРА ЯПОНСКАЯ, ИЛИ КРОТ ЯПОНСКИЙ
MOGERA WOGURA

60 LC

Обитает в травянистых долинах, на лесных опушках, пролесках. Под землей вырывает сложную двухъярусную систему ходов. Верхний слой лабиринта располагается примерно в 70 см от поверхности, нижний — на глубине 2 м.

Край, где растет дерево ниим

Саванны и тропические редколесья

Азиатская саванна расположена в субэкваториальном поясе Евразии в пределах полуостровов Индостан и Индокитай. Она занимает бóльшую часть Деканского плоскогорья и Индо-Гангской низменности Ганга. В азиатской саванне четко выражено деление на сезоны: длительный период засухи сменяется более коротким сезоном дождей.

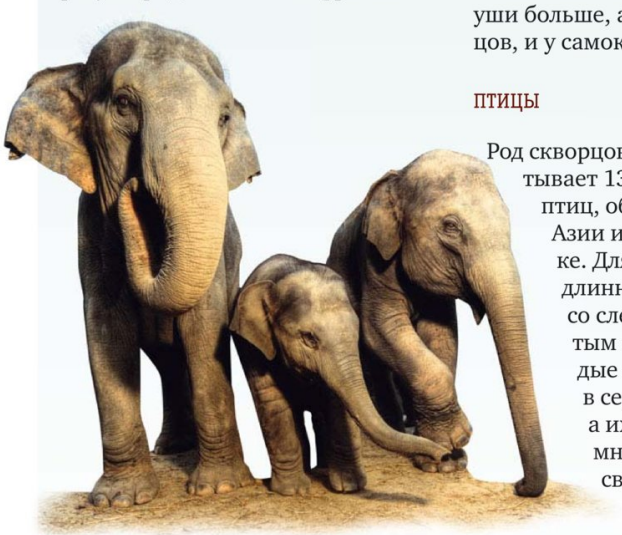
Саванна — пространства, покрытые травянистой растительностью с редкими деревьями и кустарниками. Нередко низкорослые деревья и кустарники произрастают здесь целыми лесами. В этом заключается основное отличие степей и саванн. Растения данной зоны хорошо приспособились к жесткому климату и длительным периодам засухи. Злаки и листья на деревьях обычно сухие, жесткие и покрыты восковым налетом. С началом периода дождей азиатская саванна зарастает свежей зеленью и цветами. Через некоторые штаты Индии и Непала проходит важный экорегион, который называется саванами и лугами Тераи-Дуара. Здесь перемежаются луга, саванны и вечнозеленые листопадные леса. В саванне растет вечнозеленое дерево ниим, которое называют зеленой аптекой или панацеей от всех болезней и считают священным.

Удивительная особенность бенгальского фикуса — его жизненная форма — баньян, или дерево-лес. Ствол дерева образуется из большого количества побегов, от которых тянутся вниз воздушные корни. Если они достигают земли и укореняются, то утолщаются и формируют новые стволы

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

В современном мире встречается три вида слонов. Азиатский, или индийский, слон является единственным представителем рода *Elephas*, а два африканских вида — саванный и лесной — образуют род *Loxodonta*. Африканские слоны несколько крупнее своих азиатских собратьев, их уши больше, а бивни есть и у самцов, и у самок.



ПТИЦЫ

Род скворцов (*Sturnus*) насчитывает 13 видов некрупных птиц, обитающих в Европе, Азии и Северной Африке. Для них характерен длинный прямой клюв со слегка приплюснутым кончиком. Молодые птицы окрашены в серовато-бурый цвет, а их оперение покрыто многочисленными светлыми пятнами.

НОСОРОГ ИНДИЙСКИЙ 29 VU

RHINOCEROS UNICORNIS

Второе самое крупное азиатское животное после индийского слона. У самцов на носу только один рог длиной 25–30 см, у самок он едва выступает вверх, образуя горбик или заостренную шишку. Несмотря на кажущуюся неповоротливость, носорог развивает скорость до 40 км/ч.

ГУБАЧ 31 VU

MELURSUS URSINUS

Из-за особенностей поведения и внешнего вида его прозвали медведем-ленивцем, а благодаря сильно выпяченным вперед губам — губачом. Длинные губы и острые когти — приспособления, с помощью которого животное питается муравьями и термитами.

СКВОРЕЦ РОЗОВЫЙ 3 VU

STURNUS ROSEUS

Внешне розовый скворец напоминает серую ворону и обыкновенного скворца. Кажется, птица будто одета в розовый жилет. Это евроазиатский вид, который нередко образует смешанные стаи с воробьями, майнами, ткачиками и другими скворцами.

КОБРА КОРОЛЕВСКАЯ 24 VU

OPHIOPHAGUS HANNAH

Самая крупная ядовитая змея в мире, длина ее тела достигает 4–5 м. Она может поднимать голову на 1/3 от своего тела, а также передвигаться в таком положении.

ПАВЛИН ОБЫКНОВЕННЫЙ 26 LC

PAVO CRISTATUS

Длина кроющих хвостовых перьев павлина достигает 2 м. Как свидетельствуют очевидцы, голос самцов павлинов напоминает кошачье мяуканье. У каждого самца есть гарем из 3–5 самок.

СЛОН ИНДИЙСКИЙ, ИЛИ АЗИАТСКИЙ 27 EN

ELEPHAS MAXIMUS

Второе по величине сухопутное животное Земли (длина тела — 6,4 м, масса — 5,4 т). Бивни азиатского слона в два–три раза меньше по сравнению с его африканским собратом. Около 95 % особей не имеют бивней вообще.

ЦАПЛЯ ЕГИПЕТСКАЯ 12 LC

BUBULCUS IBIS

Египетскую цаплю часто можно видеть на лугах и пастбищах возле диких и домашних млекопитающих — слонов, зебр, гну, крупного рогатого скота. Во время кормежки она часто сидит на их спинах.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Сегодня на Земле сохранилось всего пять видов из многочисленного когда-то семейства носороговых, 57 родов вымерло. Последним вымершим носорогом был камерунский подвид черного носорога. В 2011 г. Международный союз охраны природы причислил его к категории EX. Человек охотился на носорогов ради их рогов, которые издавна используются в народной китайской медицине. Считается, что они обладают чудодейственной силой и способны исцелять многие болезни, однако официальных подтверждений этому не существует. Кроме того, в некоторых государствах Передней Азии кинжал, украшенный рогом носорога, считается обязательным атрибутом богатого и влиятельного араба. Вот такие человеческие прихоти могут навсегда изменить судьбу животных!

Индийский носорог — самый крупный в Азии, второе по величине млекопитающее этой части света после слона

В окружении лиан

Влажные тропические и экваториальные леса

В Азии зона тропических лесов охватывает Южную Индию и Юго-Восточную Азию. В горах влажные тропические леса поднимаются до 800 м над уровнем моря. Азиатский тропический лес занимает около половины площади полуострова Индокитай и большую часть Малайского архипелага.

Влажные тропические леса Азии сосредоточены в экваториальном, субэкваториальном и тропическом поясах. При этом сумма годовых осадков здесь достигает 7000 мм в год. В нижнем ярусе тропического леса мало солнечного света, поэтому густой подлесок практически не образуется. Животные и люди здесь передвигаются достаточно свободно. Вечнозеленые породы деревьев с широкими листовыми пластинами и слабо развитой корой растут в четыре–пять ярусов. В лесах такого типа можно увидеть множество лиан, а цветки и плоды некоторых видов растений образуются прямо на стволах или ветвях.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

На Земле обитает только два представителя рода орангутанов (*Pongo*): суматранский и борнейский. Оба они — эндемики Юго-Восточной Азии. Согласно данным современной науки, орангутаны мигрировали из Африки в Азию на 15 млн лет раньше человека, близкими родственниками которого они являются.

ПТИЦЫ

Род гомраев (*Buceros*) из семейства птиц-носорогов отличается своеобразием. На весь период насиживания яиц самка замуровывает себя в дупле, оставляя лишь небольшое отверстие для клюва, через которое самец передает ей пищу. В этом роду только три вида: огненный и малайский гомрайи и двурогий калао.

ОРАНГУТАН СУМАТРАНСКИЙ 42 CR

PONGO ABELII

ДНК орангутанов на 97 % совпадает с человеческим. Эти животные демонстрируют самосознание, ухаживают за собой в зеркале, разгадывают шарады, понимают язык жестов. Из-за браконьерства, вырубки лесов и загрязнения окружающей среды они оказались на грани исчезновения.

ЛЯГУШКА ЯВАНСКАЯ ЛЕТАЮЩАЯ 48 NT

RHACOPHORUS REINWARDTII

Между пальцами лап развиты перепонки, помогающие ей «парить» в прыжке, продвигаясь на расстояние 10–12 м. Яванская летающая лягушка активна ночью. Днем она впадает в оцепенение, напоминающее сон.

БИРУАНГ 49 VU

HELARCTOS MALAYANUS

Не превышает в длину 1,5 м, а весит 30–65 кг. С латинского слово *helarctos* переводится как «солнечный». Это имя вид получил из-за крупного желтоватого пятна на груди. Бируанг питается пчелами и термитами, которых добывает из гнезд длинным липким языком.

ЛЕОПАРД ДЫМЧАТЫЙ 45 VU

NEOFELIS NEBULOSA

Самая маленькая из больших кошек (длина тела — около 100 см, масса — 15–20 кг) обитает только в Юго-Восточной Азии. Этот вид сильно пострадал от браконьерства — его красивые пятнистые шкуры считались необычайно ценным трофеем.

КАЛАО ДВУРОГИЙ, ИЛИ НОСОРОГ БОЛЬШОЙ ИНДИЙСКИЙ 40 NT

BUCEROS BICORNIS

Длина тела птицы достигает 1,5 м. Перед откладкой яиц самка замуровывает дупло мякотью фруктов, комьями земли и веточками. Весь период насиживания кладки и первое время после появления птенцов на свет мать проводит в заточении.

ЛИСТОВКА ЗОЛОТОЛОБАЯ 52 LC

CHLOROPSIS AURIFRONS

Обитает только в Юго-Восточной Азии. Отличительная особенность — трубчатый язык, благодаря которому листовка может добывать нектар из цветов. Кроме того, она питается ягодами, плодами, насекомыми и их личинками.

КАЛОНГ 53 NT

PTEROPUS VAMPYRUS

Несмотря на видовое латинское название *Vampyrus*, эти рукокрылые питаются только фруктами. Калонги полностью утратили способность к эхолокации и стали использовать обычные органы чувств: зрение, слух и обоняние.

ГАРПИЯ ФИЛИППИНСКАЯ 55 CR

PITHECOPHAGA JEFFERYI

Длина ее тела — 1 м, а размах крыльев — 220 см. Известны случаи, когда срок жизни этих пернатых превышал 50 лет. Основа рациона — обезьяны, именно поэтому птицу также называют филиппинским обезьяноедом.

ГАВИАЛ ГАНГСКИЙ 50 CR

GAVIALIS GANGETICUS

В течение последних 10 лет численность вида сократилась на 80 %. Сегодня в мире осталось около 250 особей. От других крокодилов гавиал отличается прежде всего сильно удлиненным и тонким рылом.

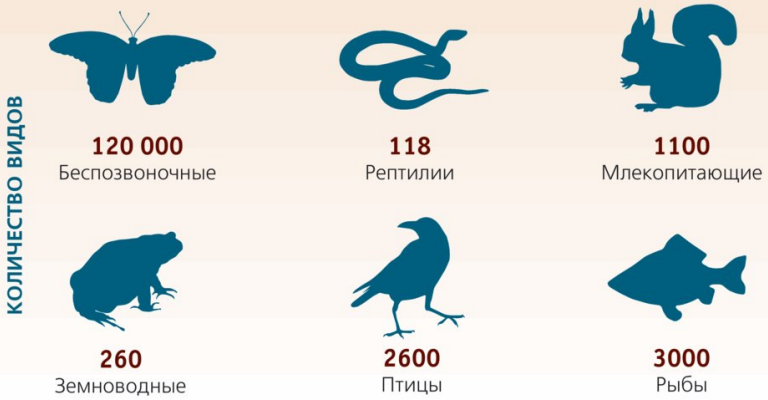
ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

В мифах и легендах народов, обитающих на территории Юго-Восточной Азии, особое место занимает тигр. Здесь он выступает не только как повелитель животных, но и как существо, управляющее миром духов, как гроза разрушительных демонов. Людей, обладающих особой жизненной силой, выдающихся героев, вождей часто изображали восседающими на тигре. В отдельных регионах существовали свои традиции, помогающие человеку, как верили местные жители, заполучить хотя бы небольшую частичку силы могущественного зверя. Так, существовал культ поклонения следу тигра и ритуал перепрыгивания через его шкуру. В горах Бенгалии человек, убивший тигра, должен сложить оружие и обратиться к высшим силам, объясняя мотивы своего поступка.

У многих народов Азии самым могущественным животным и властелином природы считается тигр

Африка

Африка — самостоятельная часть света и второй по величине континент после Евразии, площадь которого вместе с островами составляет 30,3 млн км². Африка омывается Атлантическим и Индийским океанами, а также Средиземным и Красным морями. Африканский Рог, Бакасси, Бон, Зелёный Мыс и Рас-Нуадибу — самые крупные африканские полуострова.



Фауна

Фауна Африки — это все виды животных, которые обитают на самом Чёрном континенте, в его морях и на ближайших островах. Материк простирается с севера на юг и расположен в пределах субтропического, тропического, субэкваториального и экваториального климатических поясов. Вот поэтому его видовое разнообразие столь велико. Ученые до сих пор открывают здесь новые для науки виды беспозвоночных, особенно насекомых. Именно в Африке находится мировой центр разнообразия термитов, тут их более 1000 видов. В местных водоемах обитает огромное множество пресноводных рыб, а Великие Африканские озёра — это мировой центр разнообразия рыб семейства Цихлиды. Около 50 % видов африканских амфибий занесено в Красный список Международного союза охраны природы. Среди рептилий больше всего змей, ящериц и гекконов, крокодилов и черепах. Под угрозой исчезновения находятся 114 видов африканских птиц. В Африке живут уникальные отряды млекопитающих: трубкозубовые и афросорициды, огромное число эндемичных видов других млекопитающих.

МОЛОТ-РЫБА БРОНЗОВАЯ
SPHYRNA LEWINI

27 EN

25–30 кг

1,5–1,8 см

Промысел акульих плавников, загрязнение окружающей среды

СОБАКА ГИЕНОВИДНАЯ
LYCAON PICTUS

24 EN

18–36 кг

75–78 см (в холке)

1 м

Пожары, сельское хозяйство, вспышки бешенства, отстрел

ДУКЕР КУСТАРНИКОВЫЙ
SYLVICAPRA GRIMMIA

19 LC

15–25 кг

50–100 см (в холке)

70–150 см

Потеря мест обитания, хищничество

ГУАСА
EPINEPHELUS ITAJARA

20 CR

250–360 кг

1,5–2,5 м

Чрезмерный отлов ради употребления в пищу

ЧЕРЕПАХА ОЛИВКОВАЯ
LEPIDOCHELYS OLIVACEA

7 VU

30–50 кг

20–40 см

60–70 см

Отлов взрослых особей и сбор яиц, разрушение мест, пригодных для откладки яиц

ГНУ ЧЕРНЫЙ
CONNOCHAETES GNOU

45 LC

160–270 кг

111–121 см

2–2,5 м

Браконьерство, потеря первичных местообитаний, подверженность вирусам

КРОКОДИЛ НИЛЬСКИЙ 6 LC
CROCODYLUS NILOTICUS

225–550 кг

50–70 см

3,5–5 м

Охота ради добычи кожи, а также ради отдельных частей тела, применяемых в народной медицине

БЕГЕМОТ КАРЛИКОВЫЙ 21 EN
CHOEROPSIS LIBERIENSIS

180–275 кг

75–83 см

150–177 см

Вырубка тропических лесов и неконтролируемый убой животных

ЛЯГУШКА-ГОЛИАФ 14 EN
RANA GOLIATH

1,5–3,2 кг

30–50 см

Употребление в пищу местным населением, вывоз за границу в качестве сувениров, загрязнение окружающей среды

ШИМПАНЗЕ КАРЛИКОВЫЙ 8 EN
PAN PANISCUS

33–60 кг

70–83 см

Потеря естественного местообитания, охота ради мяса

Среди пустынь и оазисов

Полупустыни и пустыни

Пустыни и полупустыни занимают огромные площади Африки — до 40–50 %. Именно здесь, в северной части континента, расположена крупнейшая пустыня Земли — Сахара. Ее площадь составляет 9 065 000 км^2.

В пустыне Сахара наблюдается чередование огромных массивов песка и оазисов, в которых текут источники и растут финиковые пальмы. Пустыни Намиб и Калахари также относятся к крупнейшим пустынным регионам Чёрного континента. Они находятся в Южной Африке на территории государств Ботсвана, ЮАР, Намибия и Ангола. Здесь наблюдается четко выраженная сезонность. В переводе с языка коренного народа Намибии нама название пустыни Намиб означает «место, где ничего нет». Это действительно одна из самых сухих безжизненных и древних пустынь Земли. Ее возраст составляет 80 млн лет. Здесь произрастают такие уникальные виды растений, как вельвичия и акантосициос.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Ориксы (*Oryx*) — род парнокопытных саблерогих антилоп, родиной которых изначально были пустыни и полупустыни Африки и Аравийского полуострова. Как самцы, так и самки ориксов носят рога, а на морде у них присутствуют характерные черные полосы. Этих животных также называют сернобыками. Род включает четыре вида: сахарский, аравийский, обыкновенный и орикс Бейза.

ПТИЦЫ

Африканский страус — единственный современный представитель своего семейства и рода *Strutio*. В далеком прошлом птицы из отряда страусообразных были распространены в Евразии до Китая. Внешне похожий на страуса южноамериканский нанду и австралийский эму — его дальние родственники и представители других отрядов.

ЛИСИЦА ФЕНЕК
VULPES ZERDA

1 LC

Этот зверек с огромными ушами хорошо знаком многим народам, населяющим Северную Африку. В переводе с арабского *fanac* означает «лиса». Фенек живет в норе с многочисленными ходами, где хранит запасы пищи. Он может подолгу обходиться без воды, добывая влагу из ягод, листьев и мяса.

СОБАКА ЛЕТУЧАЯ ЕГИПЕТСКАЯ
ROUSETTUS AEGYPTIACUS

2 LC

Как и все рукокрылые, летучие египетские собаки отправляются на охоту ночью. Они способны преодолевать расстояния до 40 км, стремясь найти достаточное количество пищи: грибов, сочных листьев, фруктов и плодов. Инжир, финики, бананы — основа их рациона.

ФИЛИН ПУСТЫННЫЙ
BUBO ASCALAPHUS

5 LC

В отличие от обыкновенного и рыбного филинов, обитающих в лесах, этот предпочитает каменистые пустынные местности. На охоту птица отправляется ночью, питается мелкими грызунами, ящерицами, змеями, скорпионами и насекомыми.

ЕЖ ЭФИОПСКИЙ
PARAECHINUS AETHIOPICUS

38 LC

На светлой мордочке этого ежа есть темная «маска» из короткого коричневого меха, а по лбу проходит «пробор» — участок голой кожи. Эфиопский еж устойчив к укусам ядовитых змей, что помогает зверькам одерживать верх над опасными пресмыкающимися.

БАРАН ГРИВИСТЫЙ
AMMOTRAGUS LERVIA

3 VU

С латинского родовое название *ammotragus* переводится как «песчаная коза», однако ученые спорят, относится этот вид к козлам или баранам, так как у него есть признаки обоих. Из-за браконьерской охоты вид был практически истреблен.

СТРАУС
STRUTHIO CAMELUS

12 LC

Латинское название страуса переводится как «воробей-верблюд». Страусы не умеют летать, у них даже нет киля, крылья маленькие и недоразвитые, а два пальца на их концах заканчиваются когтями или шпорами.

СТЕРВЯТНИК
NEOPHRON PERCNOPTERUS

15 EN

Чтобы расколоть яйцо страуса, эта птица хватает большой камень когтями и поднимается в воздух. С высоты она бросает камень на яйцо до тех пор, пока то не разобьется. Если камень недостаточно тяжелый, стервятник ищет другой.

АДДАКС
ADDAX NASOMACULATUS

23 CR

Эти животные могут повышать температуру тела, что помогает минимизировать потери воды при потении. Если температура воздуха высокая, например +45 °C, антилопа аддакс повышает температуру своего тела до 40 °C.

СУРИКАТ
SURICATA SURICATTA

48 LC

Это единственные хищные млекопитающие Земли, которые объединяются в колонии. Между семейными группами нередко возникают бои за территорию. Если семья захватывает нору другой пары, она уничтожает все потомство соперников.

ОРИКС САХАРСКИЙ
ORYX DAMMAH

4 EW

Длинные и тонкие рога самцов часто обламываются, и животные остаются однорогими. В прошлом купцы торговали рогами сахарских ориксов (как и бивнями нарвалов на Севере), выдавая их за аликорны таинственных единорогов.

РЕКОРДСМЕНЫ ОБЛАСТИ

Африканский фенек — не только самая мелкая лиса, но и самый маленький представитель семейства псовых в мире. Длина его тела — 40 см, вес — всего 1,5 кг. Однако на этом рекорды фенека не заканчиваются! Среди всех хищников он обладает самыми большими ушами относительно размера головы — их длина в среднем 15 см.

Страус — самая крупная из существующих в наше время птиц на Земле — также является обитателем пустынных и полупустынных регионов Чёрного континента. Этот гигант достигает высоты 270 см и может весить до 150 кг. Ротовая щель у африканских страусов доходит до глаз, поэтому создается впечатление, будто птицы все время улыбаются.

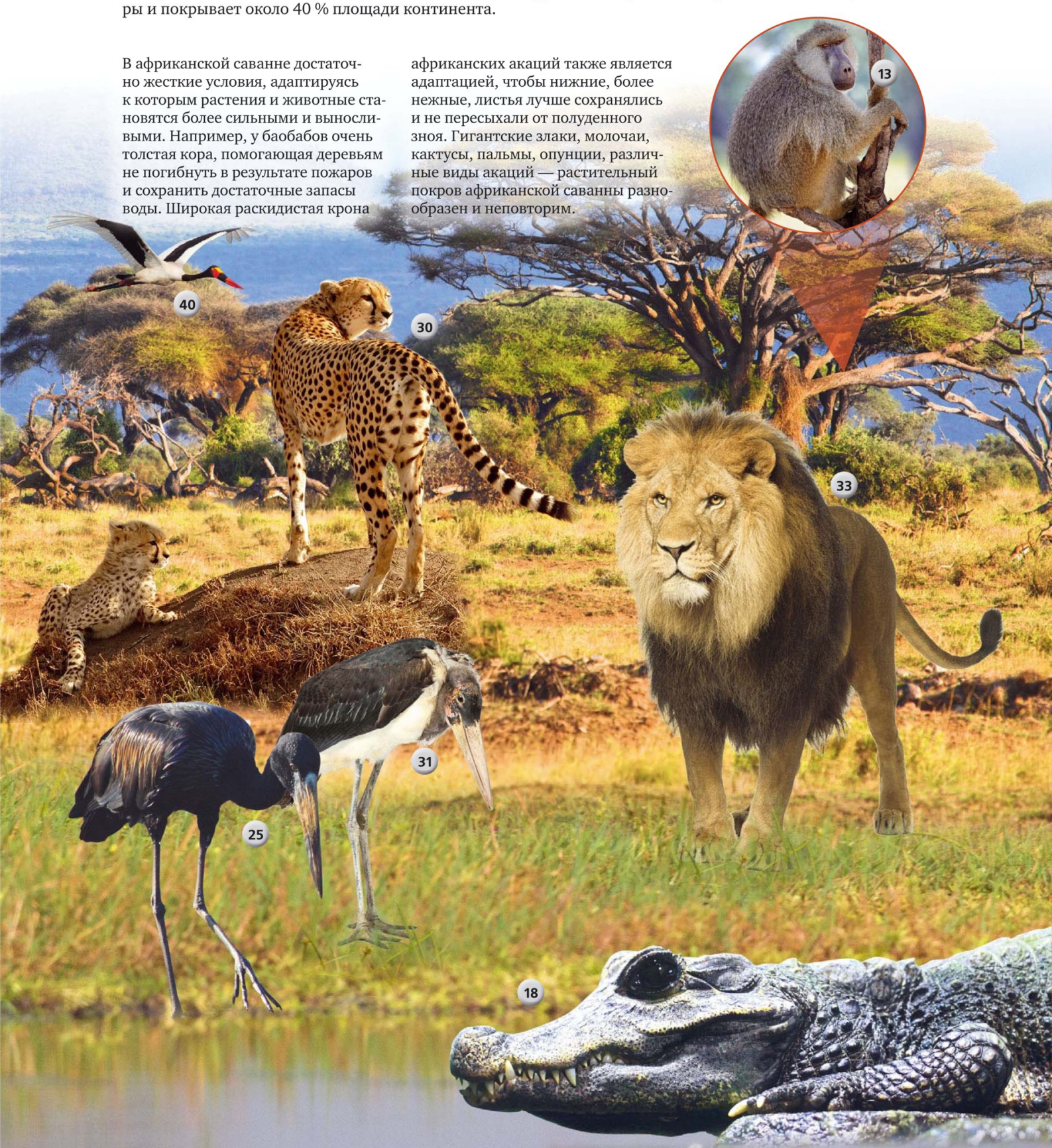
Африканский фенек — самая маленькая лисица в мире

В тени акаций и баобабов

Саванны и редколесья

Саванна — один из самых обширных и значимых регионов Африки, занимающий практически всю Центральную и часть Южной Африки. Зона саванн и африканских редколесий расположена к югу от Сахары и покрывает около 40 % площади континента.

В африканской саванне достаточно жесткие условия, адаптируясь к которым растения и животные становятся более сильными и выносливыми. Например, у баобабов очень толстая кора, помогающая деревьям не погибнуть в результате пожаров и сохранить достаточные запасы воды. Широкая раскидистая крона африканских акаций также является адаптацией, чтобы нижние, более нежные, листья лучше сохранялись и не пересыхали от полуденного зноя. Гигантские злаки, молочаи, кактусы, пальмы, опунции, различные виды акаций — растительный покров африканской саванны разнообразен и неповторим.



РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Павианы (*Papio*) — род приматов из семейства мартышковых, обитающих в саваннах, полупустынях и пустынях Африки. Бóльшую часть времени эти животные проводят на земле, но при необходимости ловко залезают на деревья. Род включает пять видов: анубис, бабуин, гамадрил, гвинейский и медвежий павианы.

ПТИЦЫ

Из-за особого почитания местными жителями крупные птицы семейства аистовых получили название «марабу» (род Leptoptilos), словом «марабут» арабы величают своих богословов. К роду аистов марабу относится три вида: африканский, индийский и яванский. При этом только первый из них находится в наименьшей опасности, тогда как двум другим грозит исчезновение.

КРОКОДИЛ ТУПОРЫЛЫЙ 18 VU

OSTEOLAEMUS TETRASPIS

Тупорылые крокодилы, обитающие в пресноводных водоемах Западной Африки, большую часть дня проводят в норах, которые вырывают в качестве укрытий. На охоту за рыбой и ракообразными они отправляются ночью.

ЛЕВ 33 VU

PANTHERA LEO

Самые крупные самцы львов весят около 250 кг. Сегодня львы встречаются только на территории Африки и Азии (в Гирском лесу), но раньше обитали в Западной Европе, Индии, Северной Америке и Перу.

АИСТ РАЗИНЯ АФРИКАНСКИЙ 25 LC

ANASTOMUS LAMELLIGERUS

Питается водными улитками и слизнями, земноводными и насекомыми. Часто эту птицу можно встретить рядом с бегемотами. Своими массивными телами гиппопотамы разрыхляют грунт, облегчая поиски пищи для аистов.

ГЕПАРД 30 VU

ACINONYX JUBATUS

Беременность у гепардов длится около 95 суток. В отличие от большинства других крупных кошек, детеныши появляются на свет с окрасом, как у взрослых. Долгое время малыши беззащитны — это легкая добыча для хищников.

ЯБИРУ СЕДЛОКЛЮВЫЙ 40 LC

EPHIPPIORHYNCHUS SENEGALENSIS

Эти птицы живут парами и сохраняют верность друг другу на протяжении всей жизни. У седлоклювых ябиру практически нет врагов в природе. Основная угроза для вида — загрязнение естественной среды обитания.

МАРАБУ АФРИКАНСКИЙ 31 LC

LEPTOPTILOS CRUMENIFERUS

Длина тела достигает 150 см, а размах крыльев — 287 см. Питается только падалью. Мощным клювом (длина — 34 см) марабу с легкостью пробивает шкуры животных, а его желудок способен переваривать не только мясо, но и кости.

ПАВИАН АНУБИС 13 LC

PAPIO ANUBIS

Такое имя вида связано с древнеегипетским божеством Анубисом, которого часто изображали с собачьей головой. Самцы и самки сильно отличаются между собой. Первые почти в два раза крупнее, у них сильно выражены клыки.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Самое быстрое млекопитающее Земли — гепард, способный в течение трех секунд развивать скорость до 120 км/ч, — имеет непростую историю отношений с человеком. Со времен глубокой древности животное почиталось как символ власти, поэтому для царей, повелителей, вождей и императоров было необходимым содержать у себя гепардов. В X в. восточные князья использовали специально обученных гепардов, которых называли пардусниками, для охоты на сайгаков. Такой гепард являлся поистине царским подарком! Однако на протяжении столетий и сами гепарды сильно страдали, будучи объектами трофейной охоты. В настоящее время вид находится под угрозой исчезновения. Убийство или незаконное изъятие гепарда из среды обитания карается законом.

Гепард — самое быстрое животное на Земле

В самом сердце саванны

Саванны и редколесья

Саванна — один из крупнейших биомов Земли с четко выраженным делением на сухой сезон — зиму — и влажный — лето. Среднегодовые температуры колеблются в пределах от 18 до 32 °С.

В засушливые периоды животным африканской саванны приходится преодолевать немалые расстояния в поисках пищи и воды. Это время великих миграций, когда огромные стада антилоп, газелей и даже слонов совершают длительные путешествия. Но такие утомительные переходы под силу только крупным животным, тогда как мелкие зверьки, чтобы переждать засуху, погружаются в спячку. Дожди — настоящий праздник, когда саванна покрывается густой зеленью, а зверям и птицам больше не приходится предпринимать колоссальные усилия для того, чтобы выжить. Именно в африканской саванне обитают самые крупные и выносливые существа в мире: слоны, жирафы, носороги и гиппопотамы.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

В наше время род жирафов (*Giraffa*) включает только один вид. По данным ученых, в период плейстоцена и миоцена существовало еще около семи видов. Чтобы отличать жирафа от его родственника — лесного жирафа, или окапи, первого назвали степным жирафом. Вид образует шесть подвидов: ангольский, сомалийский, угандский, масайский, сетчатый и южноафриканский.

ПТИЦЫ

В Африке обитает уникальный род птиц, который называется волоклюи, или буйволовые скворцы (*Buphagus*). Жизнь этих пернатых созданий неразрывно связана с крупными копытными, из кожи которых птицы выклевывают насекомых и их личинок, одновременно обеспечивая себя источником пропитания и помогая животным избавиться от паразитов. Род включает два вида: желтоклювого и красноклювого буйволовых скворцов.

СЛОН АФРИКАНСКИЙ 28 VU

LOXODONTA AFRICANA

Отличительная черта слонов — хобот — длинный гибкий орган, образованный сросшимися между собой верхней губой и носом. У африканского саванного слона он достигает 1,5 м и может весить до 135 кг.

НОСОРОГ ЧЕРНЫЙ 41 LC

DICEROS BICORNIS

Цвет кожных покровов зависит от среды обитания животного и почвы. Эти великаны любят принимать грязевые ванны. Главная отличительная черта черного носорога — выпяченная верхняя губа, свисающая над нижней.

ЖИРАФ 42 LC

GIRAFFA CAMELOPARDALIS

Высота жирафов — от 5,5 до 6,1 м. Уникальная особенность — длинная шея, хотя шейных позвонков в ней ровно семь. Сердце жирафов весит 12 кг, пропускает 60 л крови в минуту и создает давление в три раза выше, чем у человека.

БЕГЕМОТ ОБЫКНОВЕННЫЙ 17 VU

HIPPOPOTAMUS AMPHIBIUS

Самые близкие родственники бегемотов среди млекопитающих — киты. Самки и тех и других рождают и выкармливают детенышей в воде, и те и другие не имеют на теле волосяного покрова и сальных желез, издают звуки и обмениваются ими под водой.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

Африканский слон — одно из самых легендарных животных Земли. Он считается воплощением мудрости, силы, благородства, миролюбия, процветания и царской власти. В буддизме белый слон символизирует духовное знание и просветление. В современной европейской геральдике серебряный слон обозначает славу и процветание. Согласно канонам, цвет этого великана должен быть золотым или красным.

Изображение слона украшает гербы нескольких африканских государств: Кот д'Ивуар, Центрально-Африканской Республики, Свазиленда и Гвинеи (с 1958 г.), а также многих африканских столиц.

Самое крупное наземное млекопитающее — это африканский саванный слон

В глубине джунглей

Переменно-влажные и влажные экваториальные леса

Зона африканских влажных лесов сосредоточена в экваториальной части Чёрного континента, от побережья Гвинейского залива до бассейна реки Конго и ее притоков. Площадь влажных экваториальных лесов здесь составляет около 2,3 млн км^2.

Зона африканских влажных тропических лесов (гилей) отличается неповторимым своеобразием. Сезонность здесь не выражена, а сумма годовых осадков превышает 2000 мм. Джунгли — труднопроходимые заросли, состоящие из деревьев, кустарников, лиан, эпифитных папоротников. Здесь произрастает около 3000 видов деревьев и более 25 000 видов растений других жизненных форм: трав, лиан, кустарников. Африканский лес вечнозеленый и многоярусный. На земле стелются травы, лианы и мхи, на уровне человеческого роста растут бананы и древовидные папоротники. На высоте до 20 м тянутся кронами эбеновые и сандаловые деревья. Следующий ярус представлен фикусами и пальмами, а на самом верху, до 60–80 м над лесом, выглядывают «деревья-выскочки» из рода сейба.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Ближайшие родственники павианов — мандрилы (*Mandrillus*) — приматы из семейства мартышковых. К роду относится всего два представителя: мандрил и дрил, и оба они обитают в экваториальных лесах Центральной Африки. Характерная особенность их внешности — яркоокрашенные костные борозды на носу у самцов.

ПТИЦЫ

Крупные яркоокрашенные птицы с тяжелым массивным клювом — именно так в общих чертах можно описать внешность зимородков-альционов (*Halcyon*). Род включает 12 видов. Все они являются засадными хищниками, которые охотятся на земноводных, пресмыкающихся, насекомых и даже мелких грызунов. Многие альционы умеют ловить рыбу.

ЖАКО
PSITTACUS ERITHACUS

29 LC

Пользуются огромной популярностью в качестве домашних питомцев. Жако невероятно быстро обучаются умению подражать человеческой речи. Отлов птиц — одна из причин сокращения их численности в дикой природе.

МАНДРИЛ
MANDRILLUS SPHINX

9 VU

Одни из самых яркоокрашенных млекопитающих. Костные борозды на носу у самцов могут иметь оттенки голубого, синего и фиолетового цветов, а нос — красный. Такой раскрас нужен для демонстрации статуса и силы.

МОЛОТОГЛАВ
SCOPUS UMBRETTA

47 LC

Длинный клюв и хохолок по форме напоминают молот, потому этих птиц назвали молотоглавами. Они строят огромное гнездо диаметром до 1,5 м и по краям украшают его пластиковыми пакетами и другими подобными предметами.

ТОК КРАСНОКЛЮВЫЙ
TOCKUS ERYTHRORHYNCHUS

43 LC

Внешне самец и самка практически не отличаются, правда, клюв самки чуть меньше, но это не всегда заметно. В полете птицы издают звуки: «ток-ток-ток-ток», благодаря чему и получили свое название.

СВИНЬЯ ЛЕСНАЯ БОЛЬШАЯ
HYLOCHOERUS MEINERTZHAGENI

34 LC

Большая лесная свинья действительно самая крупная в своем семействе. Длина ее тела достигает 210 см, а вес может доходить до 270 кг. Во главе семейной группы стоит наиболее сильный и агрессивный самец.

ЗМЕЕШЕЙКА АФРИКАНСКАЯ
ANHINGA RUFA

26 LC

Во время охоты тело африканской змеешейки полностью погружается в воду, над поверхностью виднеются только длинная шея и голова. Птица внимательно высматривает добычу, и ее шея извивается наподобие тела змеи.

ОКАПИ
OKAPIA JOHNSTONI

10 NT

Окапи напоминает жирафа и зебру одновременно, но у него есть своя особенность — настолько длинный язык, что им можно мыть глаза. С помощью подвижного языка окапи захватывает листья, молодые побеги, фрукты с деревьев среднего яруса.

СЛОН ЛЕСНОЙ
LOXODONTA CYCLOTIS

22 VU

Лесной и саванный слоны считались один видом — африканским, однако ученые пришли к выводу, что это два разных вида, разделившиеся 2,5 млн лет назад. Для лесных слонов характерны более грубый волосяной покров и округлая форма ушей.

ГАДЮКА ДРЕВЕСНАЯ РОГАТАЯ
ATHERIS CERATOPHORA

35 VU

Древесную рогатую гадюку местные жители называют африканским дракончиком. Это пресмыкающееся идеально приспособлено для жизни на деревьях. Ребристая чешуя в форме мелких листов, тонкий и цепкий хвост помогают змеям цепляться за кору и прятаться среди древесных крон, поджидая жертву.

АЛЬЦИОНА БУРОГОЛОВАЯ
HALCYON ALBIVENTRIS

44 LC

Буроголовая альциона — крупный зимородок с тяжелым клювом и яркой окраской оперения, который обитает в лесах Камеруна, Кении, Намибии. Альционы питаются рыбой, земноводными, некрупными змеями и насекомыми.

РЕКОРДСМЕНЫ

В Африке обитает не только самое крупное наземное млекопитающее — африканский слон (высота до 3,2 м и вес — до 5,7 т), но и самая маленькая мышь. Правда, мышь не наземная, а летучая. Карликовый камерунский нетопырь из Западной Африки весит всего 2,5 г и имеет размах крыльев около 150 мм.

В горных лесах Чёрного континента живет самый крупный в мире примат — горная горилла ростом около 1,7 м и весом более 100 кг, а на Мадагаскаре — самый маленький примат — мышиный лемур. Длина его тела без хвоста равна 6 см, а вес — 300 г.

Африканская горная горилла — самый крупный примат Земли

У горных вершин и потухших вулканов

Области высотной поясности

Самые высокие африканские горы расположены на Восточно-Африканском плоскогорье. Высочайшая точка Чёрного континента — потухший вулкан Килиманджаро (5963 м), второй по высоте является гора Кения (5199 м).

Африканский континент лежит на Африканской платформе. Рельеф его северо-западной части в большей степени равнинный, а юго-восточного региона — горный. В то же время именно на северо-западе Чёрного континента расположены молодые Атласские горы, простирающиеся от атлантического побережья Марокко до Туниса. Наивысшая точка — гора Тубкаль (4167 м). В восточной части материка находятся Эфиопское нагорье и Восточно-Африканское плоскогорье. Горные пики Абердарского хребта в восточной экваториальной Африке в центре Кении достигают высоты 4300 м. В Южной Африке пролегают Драконовы и Капские горы. Протяженность последних составляет 800 км. Средняя высота горных пиков — 1500 м.

ГАЛАГО СЕНЕГАЛЬСКИЙ 11 LC
GALAGO SENEGALENSIS

У этих проворных зверьков немало врагов в дикой природе. Шимпанзе охотятся на сенегальских гелаго с помощью заостренных палок. Это единственный известный науке случай использования оружия животными.

ГЕНЕТТА ОБЫКНОВЕННАЯ 16 LC
GENETTA GENETTA

Генетта обыкновенная похожа на домашнюю кошку, только хвост у нее более длинный, взгляд более хищный, а звуки, которые она издает, напоминают мяуканье. До того как человек приручил кошку, для борьбы с грызунами использовали генетт.

ХАМЕЛЕОН ДЖЕКСОНА 32 LC
TRIOCERUS JACKSONII

Хамелеон Джексона способен изменять цвет тела в зависимости от настроения и температуры окружающей среды. Отличительная черта — три рога на голове у самцов. С их помощью хамелеоны проводят ритуальные бои.

ГОРИЛЛА ВОСТОЧНАЯ ГОРНАЯ 36 CR
GORILLA BERINGEI BERINGEI

Эти приматы обитают на склоне шести потухших вулканов на очень маленькой площади длиной 40 км и шириной около 19 км. Питаются листьями, побегами и стеблями растений. Самцы могут съедать в день до 34 кг зелени!

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Зебры относятся к роду лошадей (Equus) из подрода зебр (Hippotigris). Все три сохранившихся в наше время вида зебр: горная, Бурчеллова и пустынная — обитают только на территории Африки. Большинство современных биологов описывают зебру как черную в белую полоску лошадь. Гибриды между зебрами и домашними лошадьми называют зеброидами, а между зебрами и ослами — зебрулами.

ПТИЦЫ

Род необычных африканских птиц лысых ибисов (Geronticus) включает всего два вида: южного и северного лысого ибиса. При этом первый обитает только в горных лесах Африки, а второй встречается в Средиземноморье, некоторых странах Южной Европы и Ближнего Востока.

ОСЕЛ ДИКИЙ 37 CR
EQUUS AFRICANUS

Считается предком всех современных ослов, приручённых человеком. Полосатая окраска ног — адаптация против укусов слепней. Черные и белые полосы по-разному отражают поляризованный свет — важный фактор восприятия для слепней.

ГЕЛАДА 39 LC
THEROPITHECUS GELADA

Живут гелады только на земле, а ночью отдыхают в расселинах скал. Питаются травами и семенами. Отличительная черта — яркое гормональное пятно на груди, которое становится особенно заметным в брачный период.

КАННА 46 LC
TRAGELAPHUS ORYX

Эти антилопы обладают покладистым, спокойным характером и быстро привыкают к человеку. За сутки канна дает в среднем около 7 л молока, которое в три раза жирнее коровьего и имеет легкий аромат миндаля.

ИБИС ЛЫСЫЙ ЮЖНЫЙ 49 VU
GERONTICUS CALVUS

Местные жители называют южных лысых ибисов дикими индейками. Это колониальный вид, поселение насчитывает около 10–12 гнезд. Из-за необычного внешнего вида птицы получили латинское название, которое переводится как «старый лысый человек».

ЗЕБРА ГОРНАЯ 50 VU
EQUUS ZEBRA

Отличительная черта — черные полоски, которые значительно шире, чем у других зебр, и доходят до копыт. Серьезная угроза для вида — местные фермеры, отстреливающие зебр, чтобы сохранить пастбища для скота.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

Человек впервые одомашнил именно африканских ослов. Произошло это около 6 тыс. лет назад. Ослов использовали и как вьючных животных, и как тягловую силу. В мифах и легендах, не только африканских, но и других народов Земли, образ осла имеет двойное значение. С одной стороны, он символизирует силу, выносливость, терпеливый труд, а с другой — олицетворяет невежество, упрямство и неразумность. Интересно, что в Древнем Египте осел почитался как одна из ипостасей солнечного божества, а также как бог «чужих стран». Образ осла встречается в древних изображениях IV тыс. до н. э. Согласно древнеегипетским преданиям, ворота царства мертвых охраняли демоны с ослиными головами, а красный осел был самым страшным препятствием, встречавшимся мертвым на пути.

Как у зебр или лесных жирафов, ноги африканских ослов покрыты полосами. Считается, что это адаптация, помогающая животным в борьбе со слепнями

Австралия и Океания

Австралия и Океания — часть света, состоящая из Австралийского континента, приближенных к нему островов и группы океанических островов. Площадь австралийского материка — 7 659 861 км², а площадь островов Океании — 1,26 млн км². Австралия омывается Тихим и Индийским океанами, а также их морями: Коралловым, Тасмановым, Тиморским и Арафурским. Рядом с материком расположены крупные острова: Новая Гвинея и Тасмания. Полуострова Австралии: Арнем-Ленд, Перон, Тасман, Йор и др.

Фауна

Фауна Австралийского континента, как и островов Океании, самобытна и разнообразна. Это объясняется в первую очередь тем, что материк дольше других находится в географической изоляции. Около 83 % млекопитающих, 89 % рептилий, 93 % амфибий и 29 % рыб являются местными эндемиками. Это центр мирового разнообразия сумчатых млекопитающих и единственное место на Земле, где обитают представители отряда однопроходных: утконос и несколько видов ехидн. Удивительные животные, которые вынашивают своих детенышей в сумке, помогая им достичь полного развития, представлены семействами сумчатых кротов, сумчатых куниц, хищных сумчатых, сумчатых муравьедов, вомбатов и сумчатых медведей. Около 350 видов птиц — эндемики данной части света. Такие роды нелетающих птиц, как эму, киви и казуары, обитают только здесь. Местные эндемики — лирохвосты, кагу, совиные попугаи. В Австралии обитает около 28 000 видов жуков и примерно 20 000 видов бабочек. На островах Океании нет млекопитающих местного происхождения. Здесь встречается лишь несколько видов летучих мышей и завезенная человеком черная крыса.

МАЙНА БУРАЯ
ACRIDOTHERES FUSCUS

42 LC

- 110–150 кг
- 42–47 см
- 23 см
- Потеря местообитаний.

КАМЫШОВКА
ACROCEPHALUS REHSEI

35 VU

- 10–15 г
- 20 см
- 15 см
- Загрязнение окружающей среды

ОЛУША КРАСНОНОГАЯ
SULA SULA

40 LC

- 0,7–1,5 кг
- 1,5 м
- 70 см
- Загрязнение окружающей среды, нехватка пищи

БАНДИКУТ ДЛИННОНОСЫЙ
PERAMELES NASUTA

7 LC

- 950–970 г
- 10–15 см
- 31–42 см
- Интенсивная сельскохозяйственная деятельность человека, хищничество со стороны динго, лисиц и кошек

КУНИЦА ЧЕРНОХВОСТАЯ СУМЧАТАЯ
DASYURUS GEOFFROII

6 LC

- 0,7–1,1 кг
- 7–15 см
- 26–40 см
- Деградация природного местообитания, частые пожары, конкуренция с другими видами

ТУШКАНЧИК СУМЧАТЫЙ
ANTECHINOMYS LANIGER

5 LC

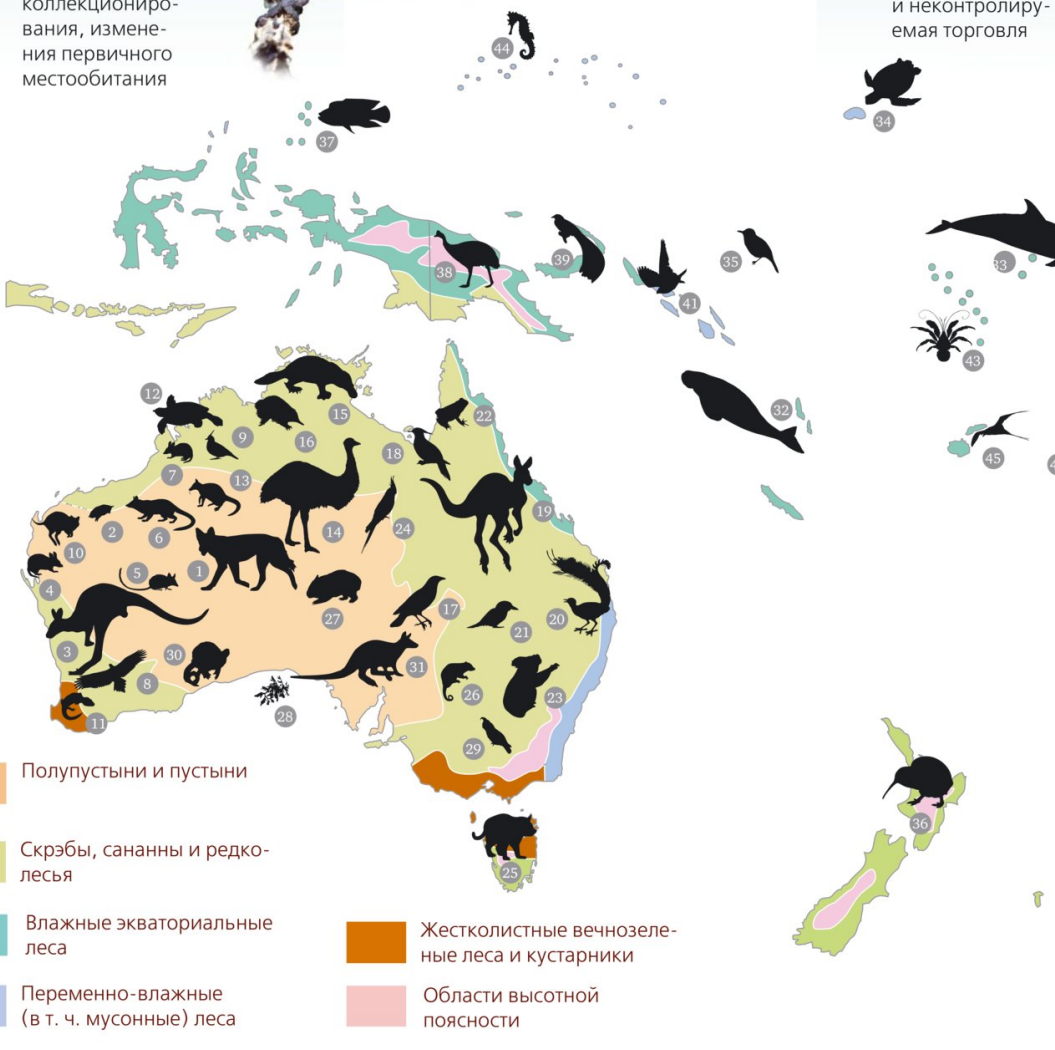
- 20–30 г
- 4–5 см (толщина)
- 7–10 см
- Изменение природного местообитания

КАКАДУ ШЛЕМОНОСНЫЙ 29 LC
CALLOCEPHALON FIMBRIATUM

250–280 г
32–37 см
33–36 см
Отлов ради коллекционирования, изменения первичного местообитания

ПТИЦА РАЙСКАЯ МАЛАЯ 39 LC
PARADISAEA MINOR

800 г
45–50 см
33–36 см
Браконьерство и неконтролируемая торговля



КРОТ СУМЧАТЫЙ 2 DD
NOTORYCTES TYPHLOPS

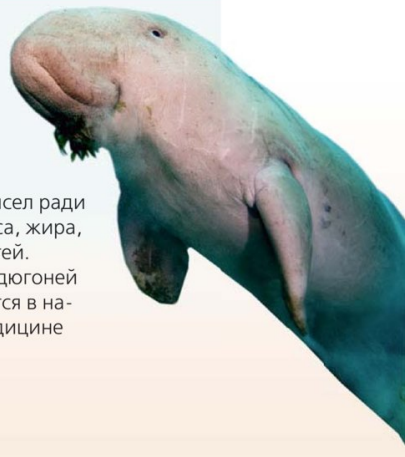
40–70 г
12,1–15,9 см
Потеря естественных мест обитания, пожары, атаки хищников (лисиц и динго)

ЧЕРЕПАХА ДВУХКОГОТНАЯ 12 VU
CARETTOCHELYS INSCULPTA

20 кг
30–40 см
70 см
Контрабандная торговля, добыча яиц, трансформация природного местообитания

ДЮГОНЬ 32 VU
DUGONG DUGON

600 кг
50–70 см
2,5–4 м
Перепромысел ради добычи мяса, жира, шкур и костей. Части тела дюгоней используются в народной медицине



В стране красного песка

Пустыни и полупустыни

Австралийские пустыни находятся в северо-западной части материка и занимают около 44 % его площади, приблизительно 3,8 млн км². Они лежат в двух климатических поясах: тропическом и субтропическом.

Основные источники влаги австралийских пустынь и полупустынь — юго-восточные пассаты (ветры, дующие круглый год). Большая пустыня Виктория — самая обширная в Австралии, ее площадь составляет 424 400 км². В центральных районах преобладают красные и красно-бурые почвы, поэтому с высоты птичьего полета этот участок суши воспринимается одним огромным красным пятном. К другим крупным природным зонам этого типа относятся Большая и Малая песчаные пустыни, пустыня Гибсона, Танами. Достаточно необычной является небольшая пустыня Те-Пиннаклс, расположенная на юго-западе Западной Австралии. Ее название переводится как «пустыня остроконечных скал». Это имя она получила благодаря возвышающимся на 1–5 м отдельно стоящим камням посреди песчаной равнины. По виду глыбы представляют собой скалы или пики и создают оригинальный ландшафт. Ближайший населенный пункт — город Сервантес, который находится в 20 минутах езды от пустыни.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Род сумчатых млекопитающих кенгуру (*Macropus*) включает 13 современных видов (11 видов вымерло). Все эти животные имеют крепкие задние конечности и сильный хвост, что помогает им передвигаться быстрыми прыжками. После рождения детенышей они донашивают их в сумке до тех пор, пока потомство не станет полностью готово к самостоятельной жизни.

ПТИЦЫ

Род острохохлых каменных голубей (*Geophaps*) обитает только на территории Австралии. Все три вида: острохохлый, куропатковый и гологлазый — придерживаются засушливых районов и питаются злаками и семенами различных растений. Внешне это красивые птицы с ярким оперением.

ОРЕЛ КЛИНОХВОСТЫЙ 8 LC

AQUILA AUDAX

Обитают в Австралии, Тасмании и Новой Гвинеи. Главный объект охоты — кролики. Гнезда клинохвостых орлов достигают диаметра около 3 м и веса 400 кг. Семейная пара обычно использует одно гнездо на протяжении ряда лет.

ГОЛУБЬ ОСТРОХОХЛЫЙ КАМЕННЫЙ 9 LC

GEOPHAPS PLUMIFERA

Днем эти птицы ищут пищу, а ночью собираются в стаи, отдыхая прямо на земле. Обладают устойчивостью к высоким температурам, отправляются за пропитанием в самые жаркие часы, когда их враги изможденны зноем.

СЦИНК СИНЕЯЗЫКИЙ АДЕЛАИДСКИЙ 11 EN

TILIQUA ADELAIDENSIS

Самый мелкий представитель рода исполинских ящериц. Эти пресмыкающиеся играют важную роль в культуре местных аборигенов. Наиболее опасные враги — огненные муравьи, которые поедают яйца рептилий.

СОБАКА ДИНГО 1 VU

CANIS LUPUS DINGO

Динго — такой же знаменитый символ Австралии, как кенгуру или эму. Это вторично одичавшие собаки и единственные плацентарные хищники, которые обитали здесь до прихода европейцев. Высокий интеллект, выносливость и стайный образ жизни привели к тому, что динго быстро размножались и взяли верх над местными сумчатыми хищниками.

КЕНГУРУ БОЛЬШОЙ РЫЖИЙ 3 LC

MACROPUS RUFUS

Для того чтобы хорошо держаться в вертикальном положении, кенгуру часто использует свой длинный мускулистый хвост в качестве третьей опоры. Большой рыжий кенгуру способен передвигаться со скоростью около 65 км/ч, при этом за один прыжок он преодолевает расстояние около 9 м. Питается травами, злаками и цветами.

БИЛБИ ОБЫКНОВЕННЫЙ, ИЛИ БАНДИКУТ КРОЛИЧИЙ 4 VU

MACROTIS LAGOTIS

Обитает в норах, спрятанных среди травы или под термитниками. Его длинные острые когти прекрасно приспособлены для рытья. Если билби замечает, что единственный вход в его нору караулит опасный хищник, он быстро роет новую «дверь».

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Динго — одичавшая домашняя собака, завезенная в Австралию более 5 тыс. лет назад. Данный вид — единственный плацентарный хищник континента, на котором господствуют сумчатые. Человек сыграл огромную роль в жизни этих животных. Он перевез динго сюда из Юго-Восточной Азии, а спустя много столетий начал целенаправленную борьбу. В XIX в. с развитием овцеводства местные фермеры стали отстреливать этих животных. Они видели в диких собаках серьезную угрозу для своих отар. Так аборигенная популяция оказалась на грани исчезновения. Чтобы обезопасить овец от нападения динго, а плодородные пастбища от расплодившихся кроликов, был выстроен Забор Динго (*Dingo Fence*) протяженностью 5600 км.

Щенки динго так же забавны и милы, как и детеныши наших домашних любимцев

Среди эвкалиптовых рощ и акаций

Скрэбы, саванны и редколесья

Зона саванн и редколесий покрывает бóльшую часть Австралийского континента. Здесь встречаются различные типы саванн: от влажных эвкалиптовых до тех, где преобладает ксерофильная (приспособленная к влажности) растительность.

Австралийская саванна имеет ряд особенностей. Здесь больше чем в других подобных зонах выражены редколесья. Эвкалипты, акации, казуарины — самые характерные виды деревьев австралийской саванны.

Эти растения приспособились к жизни в суровых условиях и частым пожарам. В юго-западных областях облик саванны меняется, исчезают редколесья, появляются кустарники, которые называются скрэбами.

КВОККА
SETONIX BRACHYURUS

10 VU

У самки после окончания брачного периода последовательно формируются два эмбриона. Если первый малыш появляется на свет в свое время, второй, «дремлющий», развивается сразу после того, как старший освобождает сумку.

МУРАВЬЕД СУМЧАТЫЙ, ИЛИ НАМБАТ
MYRMECOBIUS FASCIATUS

13 NT

Небольшой зверек с густым и жестким коротким мехом, заостренной мордочкой и длинными когтями, которыми умело разрывает термитники и муравейники. Среди сумчатых это единственный вид, который питается только социальными насекомыми.

ЭМУ
DROMAIUS NOVAEHOLLANDIAE

14 NT

У эму нет зубов. Чтобы измельчать пищу, птицам приходится глотать небольшие камни, осколки стекол и металла. Основное оружие эму — сильные ноги с цепкими когтями. С их помощью птицы могут прорывать даже ограждения из металлической сетки.

УТКОНОС
ORNITHORHYNCHUS ANATINUS

15 LC

Вместе с австралийскими ехиднами утконос формирует отряд однопроходных, который близок к рептилиям. Конечности утконоса приспособлены как для плавания, так и для рытья земли. Уникальная особенность — способность к электрорецепции.

ГОЛУБЬ ХОХЛАТЫЙ БРОНЗОВОКЛЮВЫЙ
OCYPHAPS LOPHOTES

18 LC

Во время брачного сезона самцы исполняют ритуальный танец, стремясь покорить самок. Они нахохливаются, распушают перья и издают своеобразные звуки, в то время как их подруги остаются спокойными.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Австралийская ехидна — единственный современный представитель рода *Tachyglossus*. Род ехидн происходит из уникального и древнего отряда однопроходных. Эти животные обитают только в Австралии, а в Океании встречаются их близкие родственники — проехидны.

ПТИЦЫ

Австралийский эму — вторая по величине крупная птица на Земле после африканского страуса. Он распространен практически по всей территории континента. Сегодня этот вид — единственный представитель рода *Dromaius*. В прошлом на острове Кинг между Австралией и Тасманией обитал подвид черный эму.

КЕНГУРУ ВОСТОЧНЫЙ СЕРЫЙ
MACROPUS GIGANTEUS

19 LC

Занимает второе место после большого рыжего кенгуру по размеру. Именно с этим видом чаще всего встречаются туристы. Он обладает покладистым характером и быстро адаптируется к присутствию человека.

ЕХИДНА АВСТРАЛИЙСКАЯ
TACHYGLOSSUS ACULEATUS

16 LC

Вдоль тела ехидны проходит одна крупная мышца, благодаря которой зверь быстро сворачивается в шар, выставляя наружу колючки. Особая группа мышц помогает выдвигать язык (на 18 см), чтобы доставать муравьев из узких ходов.

ВАЛЛАБИ БОЛОТНЫЙ
WALLABIA BICOLOR

31 LC

Эти зверьки предпочитают селиться на открытых участках, в саваннах и редколесьях и, вопреки названию, практически не встречаются на болотах. Питаются валлаби травами, злаками, побегами растений и листьями.

КУКАБАРА СМЕЮЩАЯСЯ
DACELO NOVAEGUINEAE

21 LC

Эти птицы издают громкие звуки, напоминающие человеческий смех. Кукабара — гроза австралийских змей, земноводных, ракообразных и насекомых. Птицы бросают рептилий с большой высоты, и те гибнут от сильного удара.

ВОМБАТ ГОЛОНОСЫЙ
VOMBATUS URSINUS

27 LC

Обыкновенный, лесной, голоносый, короткошерстный — вомбат имеет несколько названий. Ведет одиночный образ жизни, старательно охраняя границы своей территории и встречаясь с другими представителями вида только в брачный период.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

Существует интересное австралийское предание о том, как эму лишились своих крыльев. Давным-давно, когда птицы всей Земли еще жили вместе, их повелительницей была прекрасная летающая эму. Она царственно парила над землей и мудро управляла своими подданными, но обитающая в траве дрофа, которая из-за своих коротких крыльев не могла подняться высоко в небо, завидовала эму. Дрофа пошла на хитрость и сказала ей: «Ты такая же, как и все остальные птицы, до тех пор, пока у тебя есть крылья, птицы никогда не будут считать тебя особенной, а скоро и вовсе перестанут уважать». Когда эму с мужем отрубили друг другу крылья, дрофа рассмеялась и раскрыла обман. Тогда эму спрятала своих детей, оставив только двоих, и возразила дрофе: «У тебя много детей, но они слабые, а у меня двое сильных птенцов». Дрофа, не заподозрив ответной хитрости, отказалась от остальных. С тех пор дрофа с эму живут на разных континентах, первая не может летать, а у второй всегда только по два птенца.

У эму насиживает яйца и заботится о потомстве самец

В краю ротанговых пальм и орхидей

Дождевые и эвкалиптовые леса

Австралийские леса сосредоточены в северо-восточной, восточной и южной частях материка. Зона дождевых субтропических лесов находится на северо-востоке Австралии. Леса здесь древние, с большим числом эндемичных видов. По направлению к югу зона сменяется переменно-влажными и смешанными лесами.

Для лесов Австралии характерно большое количество растений, которые не встречаются нигде в мире, — эвкалипты, филоидные акации, пустынные дубы, казуарины. В то же время здесь отсутствует огромное число растений, типичных для всех остальных лесов Земли. В тропических лесах Австралии, сосредоточенных на территории австралийского штата Квинсленд, произрастают фиги, пандануса, ротанговые пальмы и орхидеи. Отмечаются элементы малайской флоры. Одна из самых распространенных древесных пород — араукарии. Один из основных типов австралийского леса — эвкалиптовый. Листья у этих деревьев расположены вертикально, поэтому внутрь проникает много света — и образуется кустарниковый и травянистый ярусы.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Представители рода сумчатых летяг *Petaurus* обитают в Австралии, Индонезии, Новой Гвинее и Тасмании. В роду выделяют от пяти до шести видов. Самые известные — большая, средняя, малая, изящная и сахарная сумчатые летяги. Все они ведут древесный образ жизни, передвигаясь от растения к растению с помощью стремительных прыжков и парящего полета.

ПТИЦЫ

Птицы лирохвосты из рода Menura запоминаются необычным внешним видом. Род включает всего два представителя: большой и Альбертов лирохвостов. Второй получил свое имя в честь принца Альберта, мужа британской королевы Виктории. Лирохвосты — эндемики Австралии.

ШАЛАШНИК АТЛАССНЫЙ 17 LC

PTILONORHYNCHUS VIOLACEUS

Птицы не просто используют различные крышечки, кусочки пластика и другой мусор в качестве декора своих брачных построек — шалашиков, но и занимаются изобразительным искусством — красят стенки своих творений кусочками фруктов.

ЛИРОХВОСТ ОБЫКНОВЕННЫЙ 20 LC

MENURA NOVAEHOLLANDIAE

Эти птицы имеют отношение к музыке не только благодаря необыкновенным хвостам самцов, по форме напоминающим лиру. Они обладают уникальной способностью запоминать и в точности воспроизводить звуки флейты.

КОАЛА 23 LC

PHASCOLARCTOS CINEREUS

У коал практически нет конкурентов за пищу. Они едят эвкалиптовые листья, ядовитые для большинства других животных и птиц, поскольку содержат фенольные и терпеновые соединения, а также синильную кислоту.

КОРЕЛЛА 24 LC

NYMPHICUS HOLLANDICUS

Пол у попугаев корелл сложно определить только по окраске, необходимо анализировать их поведение. Самцы более шумные, чем самки. Они постоянно двигаются, стучат клювом по различным предметам, подпрыгивают, складывают крылья сердечком.

ПОССУМ ЛЕТАЮЩИЙ САХАРНЫЙ 30 LC

PETAURUS BREVICEPS

Летягами сахарные поссумы называются не случайно. От пятых пальцев передних лап до первых пальцев задних лап у них тянется специальная мембрана, позволяющая им «скользить» по воздуху, преодолевая расстояния до 50 м. В выборе пищи эти зверьки неприхотливы. Если корма недостаточно, они впадают в состояние наподобие летаргического сна, в котором проводят около 23 часов в сутки.

ДЬЯВОЛ СУМЧАТЫЙ ТАСМАНСКИЙ 25 EN

SARCOPHILUS HARRISII

Такое прозвище этот хищный зверек получил из-за издаваемых им пронзительных звуков. Самка тасманского дьявола рождает около 20–30 детенышей. Их них выживают только четыре, которые первыми прикрепляются к соскам матери.

КУЗУ ЛИСИЙ 26 LC

TRICHOSURUS VULPECULA

Обитает на острове Тасмания и в Новой Зеландии. В XX в. сильно пострадал из-за пушного промысла. Только в 1906 г. в Лондоне и Нью-Йорке было продано около 4 млн шкурок этих животных. Сегодня такая торговля запрещена.

ТРЯПИЧНИК, ИЛИ ДРАКОН ТРАВЯНОЙ МОРСКОЙ 28 NT

PHYCODURUS EQUES

Его голова и тело покрыты многочисленными отростками, имитирующими слоевища водорослей. Это необходимо, чтобы беззащитные рыбки могли оставаться незаметными для хищников и прятаться среди подводной растительности.

АГА 22 LC

BUFO MARINUS

В начале XX в. этих земноводных завезли в Австралию из Южной Америки для борьбы с вредителями сахарного тростника и батата. Однако жабы сами превратились во вредителей. Они ядовиты на всех этапах жизни.

РЕКОРДСМЕНЫ

Интересно, что в лесах Австралии и Океании обитают как самый крупный, так и самый мелкий голуби в мире. Венценосный веероносный голубь (*Goura victoria*) достигает 75 см в длину и может весить до 3 кг. Его охранный статус в Красном списке Международного союза охраны природы VU (в опасности). Самый маленький представитель семейства голубиных — бриллиантовая горлица (*Geopelia cuneata*), обитающая в садах и парках засушливых регионов Австралии. Длина ее тела колеблется от 11 до 21 см, а весит она — около 30 г. Охранный статус этого вида — LC.

Венценосный веероносный голубь — самый крупный голубь в мире

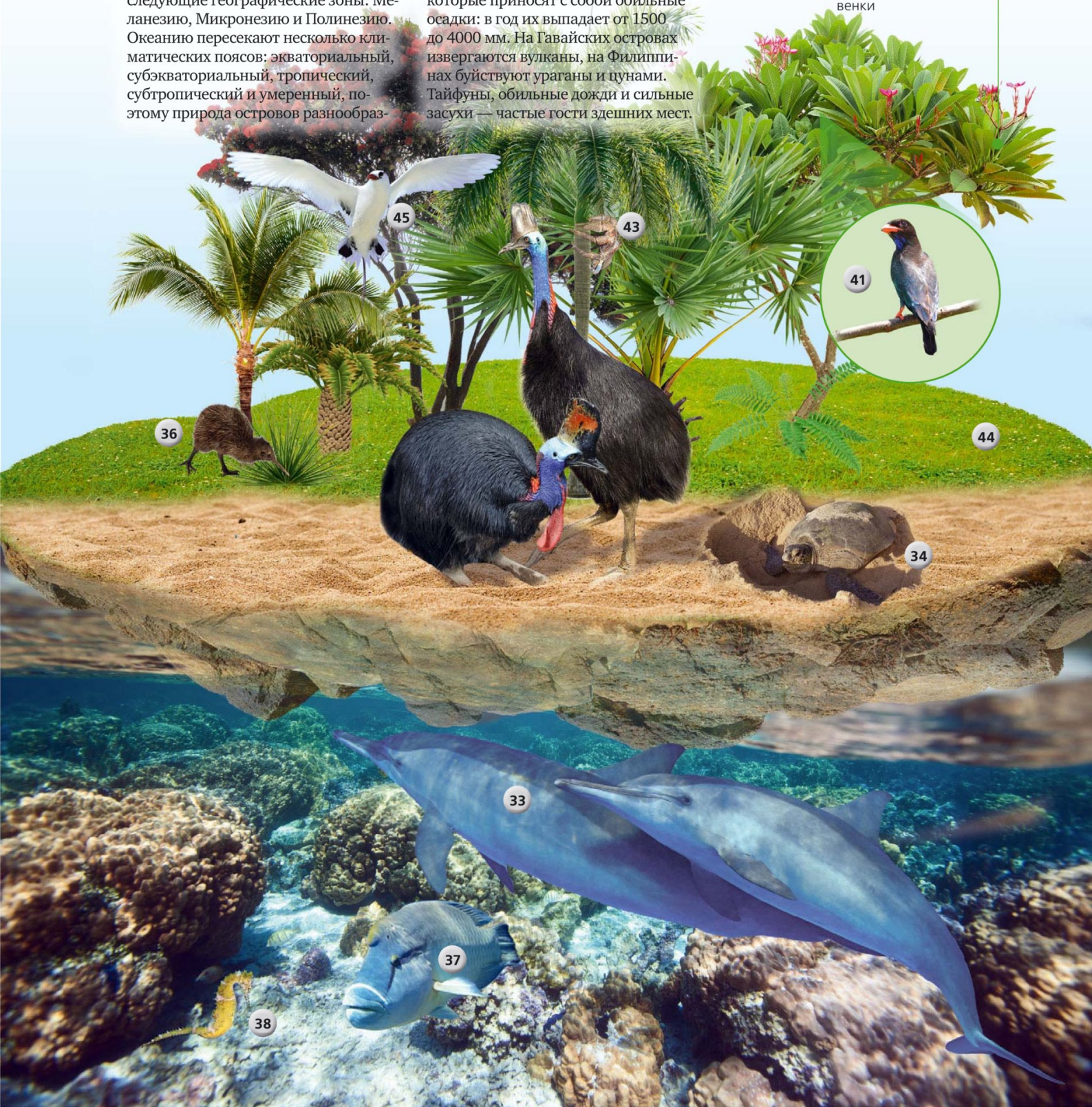
На коралловых островах

Острова Океании

Океания представляет собой многочисленные острова и атоллы (коралловые острова в виде сплошных или разрывных колец), расположенные в юго-западной части Тихого океана. Суммарная площадь островов Океании составляет 1,26 млн км^2.

В пределах этой части света выделяют следующие географические зоны: Меланезию, Микронезию и Полинезию. Океанию пересекают несколько климатических поясов: экваториальный, субэкваториальный, тропический, субтропический и умеренный, поэтому природа островов разнообразна. Здесь постоянно дуют пассаты, которые приносят с собой обильные осадки: в год их выпадает от 1500 до 4000 мм. На Гавайских островах извергаются вулканы, на Филиппинах буйствуют ураганы и цунами. Тайфуны, обильные дожди и сильные засухи — частые гости здешних мест.

У тропических деревьев из рода *Plumeria* есть и другое более популярное название — франжипани. Согласно преданию именно итальянский маркиз по имени Франжипани первым придумал способ ароматизации перчаток с помощью цветков этого растения. Из плюмерий плетут знаменитые гавайские венки



РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Род продельфинов *Stenella* включает пять видов. Все они — океанические, распространены в умеренных и тропических водах Мирового океана. Эти виды часто объединяют названием «пятнистые дельфины», так как их тело бывает покрыто многочисленными пятнами неправильной формы.

ПТИЦЫ

Птицы киви из рода *Apteryx* — одни из самых необычных пернатых созданий. Они не умеют летать. Крылья киви очень маленькие и недоразвитые, а тело покрыто пухом, который по структуре больше напоминает шерстистый покров млекопитающих, чем классические перья. Род насчитывает пять видов.

ДЕЛЬФИН ДЛИННОРЫЛЫЙ 33 DD

STENELLA LONGIROSTRIS

Сравнительно небольшой тропический дельфин знаменит своими удивительными акробатическими прыжками. В дикой природе днем длиннорылые дельфины отдыхают, а вечером отправляются на охоту за рыбой и головоногими моллюсками.

ЧЕРЕПАХА ЗЕЛЕНАЯ 34 EN

CHELONIA MYDAS

Перед тем как отложить яйца, зеленые черепахи тщательно выбирают хорошо прогреваемые участки теплого рыхлого песка недалеко от берега, чтобы новорожденные малыши могли легко отправиться в свое первое путешествие.

КИВИ СЕВЕРНЫЙ 36 EN

APTERYX MANTELLI

У киви практически не развиты крылья, а хвост вообще отсутствует. Сильно удлиненный клюв имеет пару ноздрей на конце, а оперение больше напоминает шерсть млекопитающих, чем перья птиц.

РЫБА-ПОПУГАЙ ШИШКОЛОБАЯ 37 EN

CHEILINUS UNDULATUS

Достигает длины 1,3 м и веса 43 кг. Кроме того, является одним из долгожителей среди лучеперых рыб: срок ее жизни составляет около 40 лет. Шишкообразные выросты на головах самцы используют в турнирных боях.

КАЗУАР ШЛЕМОНОСНЫЙ 38 VU

CASUARIUS CASUARIUS

Назван благодаря выраженному выросту на голове, напоминающему шлем. По характеру неагрессивен, однако считается одним из самых опасных обитателей этой части света. Защищаясь от врагов, птица наносит сильные удары своими мощными лапами с большими когтями, поэтому в дикой природе лучше с казуаром не встречаться.

ВОР ПАЛЬМОВЫЙ 43 DD

BIRGUS LATRO

Эти членистоногие используют раковины только на ранних стадиях развития. Длина тела достигает 40 см, вес — 4 кг. Пальмовым вором вид назван в связи со способом питания — его представители едят содержимое кокосовых орехов, а также плоды панданов.

КОНЕК МОРСКОЙ КОЛЮЧИЙ 44 VU

HIPPOCAMPUS HISTRIX

Сохраняют верность партнеру на протяжении всей жизни. Каждое утро самец и самка приветствуют друг друга ритуальным танцем. Вынашиванием и воспитанием потомства занимается самец. На его теле есть выводковая сумка, куда самка откладывает икру.

ФАЭТОН КРАСНОХВОСТЫЙ 45 LC

PHAETHON RUBRICAUDA

Создают гнезда в дырах или трещинах на голой земле. Чтобы покорить самок, самцы устраивают зрелищные представления в воздухе. В гнезде обычно только одно яйцо. Около 45 дней самка насиживает кладку, а самец обеспечивает свою подругу пищей.

ШИРОКОРОТ ВОСТОЧНЫЙ 41 LC

EURYSTOMUS ORIENTALIS

Добывая пищу, восточные широкороты применяют различные стратегии: собирают насекомых, мелких рептилий или амфибий прямо с земли; выискивают их в коре деревьев; образуют стаи и устраивают засадную охоту.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Человек сыграл огромную роль в жизни одной из рептилий, обитающих на островах Океании. Отношения зеленых черепах и людей на протяжении истории были крайне сложными. Причина в том, что одно из деликатесных дорогостоящих блюд местной кухни, а именно черепаховый суп, готовилось преимущественно из мяса данного вида, поэтому зеленая черепаха и получила название «суповая». Кроме того, издавна люди собирали яйца зеленых черепах. В результате вид оказался под угрозой исчезновения.

Зеленая черепаха — одна из тех рептилий, которые сильнее всего пострадали от гастрономических прихотей человека. Ей даже дали название «суповая»

Северная и Центральная Америка

Северная и Центральная Америка относятся к одной части света — Америке. Альтернативное название — Новый Свет. Площадь Североамериканского континента вместе с островами (Гренландия, Канадский Арктический архипелаг, Вест-Индия, Алеутские острова и др.) составляет 24,25 млн км^2. Самые крупные полуострова материка — Лабрадор, Флорида, Юкатан, Аляска и Калифорния.

Фауна

Благодаря географическому положению фауна Северной Америки имеет много сходных черт с животным миром Северо-Восточной Азии, от которой континент отделяет неширокая полоса Берингова пролива. Северная Америка относится преимущественно к Неарктическому царству, также часть материка лежит в пределах Неотропической области, в которую целиком входит Южно-Американский континент. Здесь есть много редких и удивительных животных, не встречающихся нигде на Земле. Это и огромные панцирные щуки длиной до 3 м, и древняя амбистома, часто проводящая жизнь в состоянии личинки — аксолотля, и безногие саламандры, и др.

КОЛИБРИ ЗЕЛЕНОГОРЛЫЙ
EULAMPIS HOLOSERICEUS

49 LC

4–6 г
15–18 см
10–12 см
Загрязнение окружающей среды

ТИРАНН ВИЛОХВОСТЫЙ КОРОЛЕВСКИЙ
TYRANNUS SAVANA

57 LC

33–55 г
33–38 см
18–20 см
Потеря естественного местообитания, загрязнение окружающей среды

ЛОДКОКЛЮВ
MEGARYNCHUS PITANGUA

38 LC

55–65 г
35–40 см
25–28 см
Загрязнение среды обитания

АКСОЛОТЛЬ МЕКСИКАНСКИЙ
AMBYSTOMA MEXICANUM

33 CR

100 г
15–45 см
Потеря местообитания

ГОФЕР ПУСТЫННЫЙ ЗАПАДНЫЙ
GOPHERUS AGASSIZII

32 VU

11–23 кг
23–37 см
Загрязнение и потеря естественного местообитания

ЛАМАНТИН АМЕРИКАНСКИЙ
TRICHECHUS MANATUS

52 VU

200–600 кг
70 см
Браконьерская охота, загрязнение среды обитания

КОШКА ДЛИННОХВОСТАЯ
LEOPARDUS WIEDII

34 NT

4–8 кг
60–80 см
40–60 см (хвост)

Охота, использование различных частей тела в народной медицине

ЩЕЛЕЗУБ ГАИТЯНСКИЙ
SOLENODON PARADOXUS

53 LC

0,8–1 кг
28–35 см
20–25 см (хвост)

Небольшая площадь обитания, низкое генетическое разнообразие

ГОЛУБЬ БЕЛОГОЛОВЫЙ
PATAGIOENAS LEUCOCEPHALA

47 NT

150–300 г
49–58 см
29–35 см

Охота, потеря естественного местообитания

КАЗАРКА КАНАДСКАЯ
BRANTA CANADENSIS

4 LC

2–6,5 кг
122–138 см
55–110 см

Браконьерская охота, изменение природного местообитания

В царстве озер и ледников

Арктические пустыни, тундра, лесотундра и тайга

Арктическая тундра в Северной Америке занимает около 98 200 км^2, почти половина этой территории относится к природоохранным зонам различного статуса.

Арктическая тундра Северной Америки — обширный экологический регион. Он занимает низкие, плоские, болотистые равнины Аляски, восточного побережья острова Банкс, а также равнины рек Андерсен и Хортон. Здесь простирается царство вечной мерзлоты с холмами пинго из почвы и льда и многочисленными озерами, поросшими осокой и пушицей. Мхи и лишайники — главные растения. При продвижении к югу арктическая тундра сменяется лесотундрой, а затем тайгой или бореальным лесом. Эта зона располагается по обе стороны от Гудзонова залива. В год здесь выпадает от 200 до 800 мм осадков, а доминирующими породами являются хвойные: ель ситхинская, несколько видов сосен и гиганты растительного мира — секвойи.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

К роду дикобразов *Hystrix* относится пять видов, обитающих в Малайзии, Южной Африке и Индии. А североамериканский дикобраз относится не только к совсем другому роду *Erethizon*, но и является представителем другого семейства — американских дикобразов — включающего 12 видов иглошерстных грызунов.

ПТИЦЫ

Род лебедей насчитывает семь видов прекрасных водоплавающих птиц. Это кликун, шипун, трубач, американский, малый и черношейный лебеди. Согласно данным археологии еще около 10 видов вымершие. Все современные виды лебедей обитают в умеренных широтах, только один вид встречается в Австралии и Новой Зеландии и еще один — в Южной Америке.

МЕДВЕДЬ БЕЛЫЙ
URSUS MARITIMUS

1 VU

Поскольку шерстинки белых медведей имеют полую трубчатую структуру, в них легко поселяются сине-зеленые водоросли, поэтому мех приобретает грязно-желтый или с зеленоватым оттенком цвет. Кожные покровы черные.

ЗАЯЦ ТУНДРОВЫЙ, ИЛИ АЛЯСКИНСКИЙ
LEPUS OTHUS

2 LC

Обитает в северных и западных регионах полуострова Аляска на открытых просторах тундры. Питается молодыми побегами ивы, травой и листьями кустарничков. Самый крупный представитель своего рода, весит до 7 кг.

ЛЕБЕДЬ-ТРУБАЧ, ИЛИ ТУНДРОВЫЙ
CYGNUS BUCCINATOR

3 LC

Выбирает широкие водоемы, реки или озера, поскольку чтобы подняться в небо, трубачу необходим простор для разгона не менее 100 м. Кроме того, летом лебедь питается водными растениями, за которыми даже иногда ныряет.

РОСОМАХА
GULO GULO

7 LC

Росомаха отличается злобным характером, хитростью и агрессивностью. Однако детеныши быстро привыкают к человеку, хорошо приручаются и даже поддаются дрессировке. Росомаха напоминает медведя, барсука и куницу одновременно.

ДИКОБРАЗ СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИЙ
ERETHIZON DORSATUM

11 LC

Тело дикобраза покрыто длинными острыми желтовато-белыми иглами. Они намного легче протыкают кожу, чем, например, медицинские. При атаке хищника североамериканский дикобраз предпочитает спасаться бегством, спрятавшись на дереве. Или принимает боевую стойку и начинает усиленно бить хвостом.

ОВЦЕБЫК
OVIBOS MOSCHATUS

5 LC

Его тело, покрытое длинной густой шерстью, не имеет резких выступов или горбов, что позволяет сократить потери тепла, а большие округлые копыта со слегка заостренными концами помогают передвигаться по мерзлому грунту и искать пищу под снегом.

БАРАН СНЕЖНЫЙ, ИЛИ ТОЛСТОРОГ
OVIS CANADENSIS

6 LC

У самцов особенно крупные и красивые рога — широкие у основания (до 30 см), закрученные в тугую спираль в полтора оборота. Это важное турнирное оружие и средство защиты. Самки также носят рога, но намного более легкие и маленькие.

СОВА ПОЛЯРНАЯ
BUBO SCANDIACUS

10 LC

Для полярной совы характерна покровительственная окраска — белые космообразные перья с черными пестринами помогают оставаться малозаметной. У молодых особей пестрин намного больше, взрослые практически полностью белые.

ВЫДРА КАНАДСКАЯ
LONTRA CANADENSIS

9 LC

Канадская выдра — искусный пловец. Веретенообразная форма тела, длинный уплощенный хвост, плавательные перепонки на лапках — адаптации для плавания. По суше животное передвигается прыжками или скользящим ходом.

РЕКОРДСМЕНЫ

Белый медведь — самый крупный наземный хищник. Длина его тела может достигать 3,5 м, а вес — 1 т. Самый мелкий хищник на планете — ласка, которая обитает в Северном полушарии. Максимальный вес этих зверьков едва достигает 250 г, а средний колеблется в пределах 30–70 г. Длина тела ласки 16–25 см. Несмотря на небольшие размеры, она представляет серьезную угрозу для мышей, ящериц, лягушек, ужей, гадюк, цыплят и голубей.

Самая крупная хищная птица тундры — полярная сова. Длина ее тела — 70 см, а вес — 2,5 кг.

Самая маленькая птица также обитает в Северной Америке, только в более южных районах. Это обыкновенный колибри. Вес крошек колеблется от 2 до 6 г, а длина едва достигает 10 см.

Белые медведи — крупнейшие наземные хищники нашей планеты

Под покровом платанов и дубов

Смешанные и широколиственные леса

При продвижении к югу в Северной Америке тайга сменяется смешанными и широколиственными лесами, зона которых сосредоточена в восточной и западной, приокеанической, частях континента.

Поскольку эти леса покрывают восточные склоны горной системы Аппалачи, их называют аппалачскими. Флористическое разнообразие смешанных и широколиственных лесов Северной Америки значительно богаче по сравнению с Европой. Основные древесные породы — дубы. Многочисленны также каштаны, буки, ясени и платаны. В более южных районах встречаются теплолюбивые виды растений: магнолия, американская персея. Поражает своей красотой тюльпанное дерево, которое в Америке называют также «желтый тополь». Смешанные и широколиственные леса северо-восточной части континента намного беднее. Основные древесные породы здесь — сахарный клен, американский ясень, липа и желтая береза.

БАРИБАЛ 8 LC
URSUS AMERICANUS

От своего бурого собрата отличается черным цветом меха и более мелкими размерами. В дикой природе встречаются «голубые», то есть иссиня-черные барибалы, и белые, мех которых имеет желтовато-белый оттенок.

БЕЛКА КРАСНАЯ 12 LC
TAMIASCIURUS HUDSONICUS

Цвет шкурки варьируется от желтовато-оливкового до медно-красного. Летом по бокам белок хорошо заметна разделительная черная полоса, которая окаймляет грудь и живот, покрытые белой шерстью. Еще одна важная черта — кольца белой шерсти вокруг глаз.

РЫСЬ КРАСНАЯ 13 LC
LYNX RUFUS

Длина тела красной рыси составляет всего 60–80 см, тогда как остальные представители почти на полметра больше. Хвост еще короче, а лапы не такие широкие, ведь животному не нужно приспосабливаться к суровым условиям Севера.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Настоящие еноты — коренные обитатели Америки. Все они являются представителями рода *Procyon*, что в переводе с латинского языка означает «предсобака». К роду относятся четыре вида: обыкновенный, косумельский, гваделупский и енот-ракоед. В Европе енотом по ошибке называют енотовидную собаку, однако она принадлежит к совсем другому роду — *Nyctereutes*. Енота-полоскуна не напрасно называют чистюлей. Прежде чем съесть любую пищу, он обязательно вымоет ее.

ПТИЦЫ

Орланы отличаются от орлов внешним видом и образом жизни. У них более массивный клюв, а нижняя часть лап не покрыта оперением. Орланы чаще селятся вблизи водоемов и питаются рыбой. Род орланов *Haliaeetus* включает семь видов, которые распространены по всему миру, за исключением Южной Америки.

ОРЛАН БЕЛОГОЛОВЫЙ 14 LC
HELIAEETUS LEUCOCEPHALUS

Чаще всего встречается у берегов крупных водоемов либо на морских побережьях, поскольку питается почти одной рыбой. В отличие от скопы, белоголовый орлан не ныряет за рыбой, предпочитая ловить добычу у поверхности.

ЕНОТ-ПОЛОСКУН 16 LC
PROCYON LOTOR

Перед тем как съесть пищу, енот обязательно прополаскивает ее в воде. Его вкусовые предпочтения меняются в зависимости от сезона: в начале лета — мелкие ящерицы, лягушки и насекомые, ближе к зиме — растительная пища.

ХОМЯЧОК ОЛЕНИЙ 17 LC
PEROMYSCUS MANICULATUS

Оленьих хомячков легко отличить от других видов по четкой разделительной полосе, проходящей между белым брюшком и красно-коричневой спинкой. Эти зверьки живут на земле, но также неплохо лазят по деревьям. В некоторых районах Северной Америки они являются самыми распространенными грызунами.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

В XX в. ареал североамериканского медведя сильно сократился. С одной стороны, причиной резкого падения численности вида стала охота в целях добычи шкур, а иногда жира и мяса медведей, с другой — целенаправленный отстрел. Люди видели в этих животных угрозу своему благополучию и жизни домашнего скота, хотя, по сравнению с белыми или бурыми медведями, барибалы гораздо менее агрессивны и крайне редко нападают на человека первыми. Медведицы с медвежатами спасаются бегством или залезают на деревья. При встрече с этим зверем предпочтительно напугать его шумом, а не притворяться мертвым, ведь они питаются также падалью. Барибалы живут во многих национальных парках и заповедниках США. В результате охранных мероприятий численность вида восстанавливается.

В случае опасности самка барибала с медвежатами спасаются бегством или залезают на дерево

ОПОССУМ ВИРГИНСКИЙ, ИЛИ СЕВЕРНЫЙ 19 LC
DIDELPHIS VIRGINIANA

Виргинский, или северный, опоссум — самый северный вид сумчатых. Этот зверек быстро адаптируется к меняющимся условиям среды и хорошо уживается рядом с человеком. Он не может самостоятельно рыть норы, поэтому выбирает покинутые жилища других животных либо устраивается в кучах мусора и валежника. Чтобы перетаскивать строительный материал, виргинский опоссум пользуется хвостом.

ЛАСТОЧКА АМЕРИКАНСКАЯ ДРЕВЕСНАЯ 15 LC
TACHYCINETA BICOLOR

В отличие от других ласточек, питающихся только насекомыми, в рацион древесной американской ласточки входят также ягоды. Ее пищеварительная система переваривает даже плоды лавра, несъедобные для многих видов птиц.

На Великих равнинах

Лесостепи и прерии

Прерия — особый тип степи, характерный для Северной Америки. Эта природная зона охватывает восточную часть Великих Равнин, а также изолированные участки некоторых американских штатов.

Главная особенность американских прерий — почти полное отсутствие деревьев. На тысячи километров тянется бескрайняя степь. В зависимости от видового состава злаков и трав, американские прерии делятся на высокотравные, низкотравные и смешанные. До активного вмешательства человека в жизнь дикой природы Америки первозданные прерии занимали огромные территории и простирались на 3700 км с севера на юг и около 800 км с запада на восток континента. Прерии лежат в умеренном и субтропическом климатическом поясах, также они подвержены сильному воздействию мощных потоков воздуха, приносящих влагу с Тихого океана, поэтому грозы, ураганы, сильные ветры — обычные явления для данной природной зоны.

Бизонова трава — одно из основных растений короткотравной североамериканской степи. Высота злака колеблется от 5 до 13 см. Именно ей питаются бизоны

Топинамбур, или земляная груша, или «иерусалимский артишок», — именно так переводится латинское название растения. Его клубни, богатые сахарами, микроэлементами и витаминами, не только служат пищей многим степным животным, но и широко используются в различных кухнях народов мира

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Род полосатых скунсов *Mephitis* включает два вида: полосатого и мексиканского скунсов. Оба они являются типичными представителями североамериканской фауны и встречаются на огромных просторах от южных регионов Канады до северных окраин Мексики. Полосатые скунсы питаются насекомыми, охотятся на мелких грызунов и земноводных, поедают яйца птиц и падаль.

ПТИЦЫ

Калифорнийский хохлатый перепел, или калифорнийская куропатка, — представитель рода чешуйчатых перепелов *Callipepla*, в который, кроме того, входит еще три вида: голубой, или хлопковый, хохлатый перепел, обитающий в Мексике и США, хохлатый перепел Гамбела, встречающийся в пустынных местностях многих американских штатов, и элегантный хохлатый перепел, которого можно увидеть только в лесах северо-западной Мексики.

КОЙОТ 39 LC
CANIS LATRANS

Койот, шакал, домашняя собака и волк — ближайшие сородичи и представители одного вида. В Северной Америке именно койот является одним из главных хищников, которого боятся зайцы, белки, суслики, луговые собачки и многие другие средние и мелкие зверьки. Это всеядное животное, но 90 % его рациона составляет пища животного происхождения.

БИЗОН 25 NT
BISON BISON

Североамериканский бизон в неволе свободно скрещивается с зубром, рождая плодовитое потомство — зубробизонов. Бизоны, обитающие в степи, питаются травой, а их лесные собратья молодыми побегами растений, лишайниками, мхом.

ЖУРАВЛЬ АМЕРИКАНСКИЙ 26 EN
GRUS AMERICANA

Сегодня американский журавль — один из самых редких представителей своего семейства. В дикой природе сохранилось всего около 400 этих птиц. В прежние времена представители вида гнездились в разнообразных биотопах. Основная причина падения численности — распашка целинных степей и сокращение пригодных для вида мест обитаний.

СКУНС ПОЛОСАТЫЙ 18 LC
MEPHITIS MEPHITIS

Под хвостом полосатого скунса расположены железы, выделяющие маслянистую жидкость с резким характерным запахом. Если враг приближается, скунс выбрасывает струю неприятных ароматов в его сторону.

ЛЯГУШКА-БЫК 20 LC
LITHOBATES CATESBEIANUS

Эта лягушка может достигать в длину 25 см и весить до 0,5 кг. Для этого вида не чужд каннибализм! Старшие особи поедают своих младших сородичей. Самки способны откладывать до 20 000 икринок за один раз.

СОБАЧКА ЧЕРНОХВОСТАЯ ЛУГОВАЯ 21 LC
CYNOMYS LUDOVICIANUS

Эти зверьки живут семьями и четко делят различные виды работ: одни чистят норы, другие собирают корм, третьи стерегут жилище. Строят норы глубиной до 3–5 м, система ходов, ведущих к гнездовым камерам, достигает 300 м.

ПЕРЕПЕЛ КАЛИФОРНИЙСКИЙ ХОХЛАТЫЙ 23 LC
CALLIPEPLA CALIFORNICA

Основные места обитания — засушливые луга и заросли кустарников с небольшими водоемами. С древних времен эти птицы были излюбленным объектом охоты, что повлияло на сокращение их численности.

САРЫЧ КРАСНОХВОСТЫЙ 24 LC
BUTEO JAMAICENSIS

Обитает только на территории Северной и Центральной Америки, больше в мире его нигде нет. Питается грызунами, рептилиями и амфибиями. При атаке с неба сарыч краснохвостый развивает скорость до 65 км/ч.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

Интересно, что слово «койот» в переводе с языка ацтеков означает «божественная собака». И это не случайно! В мифах и легендах североамериканских индейцев койот действительно был божеством по имени Трикстер, обладавшим одновременно хитрым и смелым нравом. Он считался покровителем войны, охоты и любви и пользовался огромной популярностью у местного населения. У ряда коренных народов койот — тотемное животное. В фольклоре он выступает, как правило, в качестве положительного героя, иногда даже создателя жизни на Земле. С появлением на континенте европейцев мифологический койот в сказаниях и сказках приобрел новые качества. Он защищал традиционные ценности коренного населения и противостоял колонизаторам.

Ацтеки считали койота божественным созданием и посланником небес

Среди песков, опунций и скал

Полупустыни, пустыни и области высотной поясности

Пустынные местности занимают на Североамериканском континенте сравнительно небольшие площади, меньше 1/20 части материка. Самой крупной пустыней является Сонора, ее площадь — 311 000 км². Кордильеры и Аппалачи — крупнейшие горные системы материка.

В Северной Америке зона пустынь и полупустынь покрывает восточную часть плато Колорадо площадью 337 тыс. км², территории, прилегающие к северо-западу Мексиканского залива, и Большой бассейн — пустынное нагорье в западной части континента площадью около 500 000 км². Это плоскогорье граничит с хребтом Сьерра-Невада, Каскадными и Скалистыми горами. К другим крупнейшим пустыням Северной Америки относятся Нижнекалифорнийская, Овайхи, Мохаве и Чиуауа.

Кактус цереус из рода *Cereus* легко узнать по длинным цилиндрическим стеблям, достигающим высоты 20 м. Все представители рода, а их около 50, отличаются быстрым ростом и большой жизнестойкостью

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Пума, горный лев, кугуар — названия одного и того же вида. Род быстрых, сильных и отважных хищников *Puma* включает только два вида. Ближайший родственник американской пумы — ягуарунди — обитает в Центральной и Южной Америке.

ПТИЦЫ

Только два вида относятся к роду кукушек-подорожников (*Geococcyx*). Это калифорнийская и малая кукушки-подорожники. Интересно, что, несмотря на название, длина тела малой кукушки больше по сравнению с калифорнийской. Оба вида обитают в Северной и Центральной Америке.

ЯДОЗУБ АРИЗОНСКИЙ 22 NT
HELODERMA SUSPECTUM

Английское название этого вида «гила-монстр» появилось не случайно. Аризонские ядозубы невероятно прожорливы. За один раз эта рептилия способна съесть до 35 % корма пропорционально массе собственного тела. Однако питается ящерица крайне редко, до 10 раз в год. Рацион ядозуба — птичьи и черепашьи яйца, а также птицы, черепахи, ящерицы и некрупные млекопитающие, которых он способен одолеть.

КУКУШКА-ПОДОРОЖНИК КАЛИФОРНИЙСКАЯ 27 LC
GEOCOCCYX CALIFORNIANUS

Эта небольшая серовато-бурая птичка — профессиональный спринтер! На коротких дистанциях развивает скорость до 42 км/ч. Однако летает крайне плохо, способна продержаться в воздухе лишь несколько секунд.

КОНДОР КАЛИФОРНИЙСКИЙ 28 CR
GYMNOGYPS CALIFORNIANUS

В конце XX в. в природе практически не осталось калифорнийских кондоров, и только благодаря целенаправленным усилиям их удалось спасти от исчезновения. Птицы этого вида очень долго опекают птенцов, поэтому гнездование происходит раз в два года.

КРОЛИК НУТТАЛЛА 29 LC
SYLVILAGUS NUTTALLII

Кролик Нуттала — горный вид. Обитает на высоте от 1300 до 3200 м над уровнем моря. Размножаются кролики очень быстро. В течение года самка может приносить потомство до пяти раз. В каждом выводке от четырех до шести крольчат.

ЗМЕЯ КОРОЛЕВСКАЯ КАЛИФОРНИЙСКАЯ 30 LC
LAMPROPELTIS ZONATA

На теле этого пресмыкающегося чередуются черные, красные и белые полосы, однако яркая окраска — единственное средство потенциальной защиты. Этот вид не ядовит, относится к яйцекладущим змеям. В одной кладке обычно до 20 яиц.

ИГУАНА ПУСТЫННАЯ ОШЕЙНИКОВАЯ 31 LC
CROTAPHYTUS COLLARIS

Самцы окрашены ярче, чем самки. Благодаря цепким когтям, сильному и упругому хвосту эти рептилии с легкостью передвигаются по камням и могут бегать, сохраняя вертикальное положение и опираясь на задние конечности.

СОКОЛ МЕКСИКАНСКИЙ 35 LC
FALCO MEXICANUS

Его можно встретить на высоте от 2500 м над уровнем моря. Здесь он устраивает гнезда на отвесных карнизах скал либо прямо на земле. Охотится на мелких грызунов, птиц и ящериц, которых высматривает с неба.

ПУМА 43 LC
PUMA CONCOLOR

Пуму можно встретить на равнинах, в степи, горах на высоте до 4700 м. Это одиночный ночной хищник, который охотится главным образом на североамериканских копытных. Ученые подсчитали, что за год пума убивает около 48 крупных животных.

РЕКОРДСМЕНЫ

В зоне североамериканских пустынь, полупустынь и гор встречаются рекордсмены по необычной внешности и способам атаки и обороны. Королевский гриф, представитель семейства американских грифов, — самый яркоокрашенный падальщик в мире. Именно своему оригинальному наряду птица обязана своим латинским названием. С латыни *Rex vulturum* переводится как «король грифов». Не только яркой, необычной внешностью, но и умением постоять за себя отличается еще один обитатель пустынных местностей Северной Америки. Это аризонский ядозуб, или «гила-монстр», который входит в список самых ядовитых животных Земли.

Королевский гриф — обладатель самого яркого оперения среди птиц-падальщиков

Под сенью магнолий и табебуй

Тропические, субтропические муссонные и переменно-влажные леса

В Северной Америке зона влажных тропических лесов начинается от юга Флориды (США) и побережья Мексиканского залива (Мексика) и охватывает всю Центральную Америку, полуостров Юкатан и острова Вест-Индии. Они сосредоточены в экваториальном климатическом поясе. Далее следуют зоны субтропических муссонных и переменно-влажных лесов.

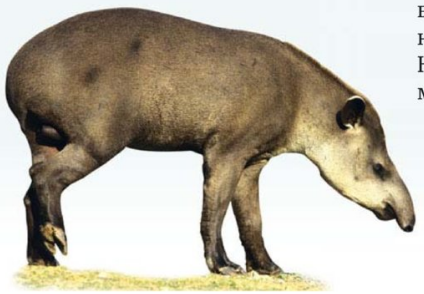
Тропические леса встречаются в горах на высоте до 800 м над уровнем моря. Берега окаймлены мангровыми зарослями — вечнозелеными лиственными лесами, расположенными в приливно-отливной полосе. Субропические леса находятся в субропическом климатическом поясе. Бóльшая часть этой зоны — культурные посадки человека. Здесь можно увидеть огромные плантации бананов, ананасов, агав, кофе, сахарного тростника и табака. В муссонных смешанных лесах растут дубы, магнолии, лавры, табебуйи.

Род растений табебуйя в дикой природе встречается только в Центральной Америке. Во время цветения эти деревья поражают воображение буйством красок. Белые, розовые, желтые, сиреневые, лиловые, красные — каких только оттенков не бывают цветки табебуй!

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Род тапиров (*Tapirus*) включает пять современных видов непарнокопытных, ближайшими родственниками которых являются лошади и носороги. Горный, равнинный, центральноамериканский, чепрачный и тапир Кабомана — все это забавные животные с небольшим хоботом, распространенные в Центральной и Южной Америке. Один вид обитает в Юго-Восточной Азии.



ПТИЦЫ

Колпицы (*Platalea*) — род красивых птиц с длинными тонкими ногами и уплощенным клювом. Насчитывается всего шесть видов: малая, белая, обыкновенная, королевская, желтоклювая и розовая. В большинстве они обитают в Евразии, и только розовая колпица гнездится в Центральной и Южной Америке.

ЧЕРЕПАХА КОЖИСТАЯ 42 VU
DERMOCHELYS CORIACEA

Ее панцирь не связан со скелетом и образован маленькими соединенными между собой костными пластинками, самые крупные из которых формируют гребни. Панцирь плотно обтянут кожей. В течение сезона самка откладывает до семи кладок по 100 яиц в каждой.

АГУТИ ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ 44 LC
DASYPROCTA PUNCTATA

Очень важны для природы как распространители семян, поскольку основная часть их рациона — фрукты, ягоды и плоды растений. Эти зверьки формируют стабильные семейные пары и до конца жизни сохраняют верность партнеру.

КОЛИБРИ ОБЫКНОВЕННЫЙ 45 LC
ARCHILOCHUS COLUBRIS

Из-за малиново-красного пятна также получил название краснозобого или рубиновогорлого колибри. У этих птиц очень короткие ножки, поэтому они не могут ходить и большую часть жизни проводят в полете.

КРОКОДИЛ ОСТРОРЫЛЫЙ 60 VU
CROCODYLUS ACUTUS

Постепенно, но неуклонно человек лишает острорылых крокодилов естественной среды их обитания, и с каждым годом этих рептилий становится все меньше. Сегодня их насчитывается всего до 20 000 особей.

КВАКША КРАСНОГЛАЗАЯ 36 LC
AGALYCHNIS CALLIDRYAS

Во время дневного отдыха их яркие красные глаза прикрывают нижние полупрозрачные веки. Сквозь тонкую оболочку в состоянии полудремы амфибии способны ощутить приближение опасности и вовремя спастись.

ТАПИР ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ 37 EN
TAPIRUS BAIRDII

В случае опасности они скрываются в лесной чаще или погружаются в водоем. Период беременности длится около 400 дней. В течение первого года жизни малыш тапира покрыт буровато-коричневыми полосами — это единственное средство защиты от хищников.

ЛЕНИВЕЦ ГОФФМАНА 40 LC
CHOLOEPUS HOFFMANNI

Практически всю жизнь проводит в висячем положении, поэтому его длинные конечности очень сильные. Из органов чувств лучше всего развито обоняние, благодаря которому ленивец прекрасно ориентируется в пространстве. Спит около 15 часов в сутки.

КОЛПИЦА РОЗОВАЯ 41 LC
PLATALEA AJAJA

Завораживает грациозностью и красотой своего оперения. Еще в конце XIX в. перья этих птиц пользовались популярностью среди светских дам. Сегодня благодаря системе охранных мероприятий розовым колпицам вымирание не грозит.

ОЦЕЛОТ 46 VU
LEOPARDUS PARDALIS

Оцелот — небольшая грациозная кошка длиной около 140 см и весом до 16 кг. Его легко узнать по специфическому окрасу шкуры. Многочисленные разбросанные по телу пятна имеют темную окантовку, а мех внутри них заметно темнее, чем снаружи. Именно красивые шкуры оцелотов на протяжении столетий были желанным объектом охотников. Еще в конце XX в. их активно продавали на черном рынке. Сегодня вид охраняется законом.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Интересно, что крошки-колибри не только самые маленькие птицы Земли, но и единственные пернатые, способные летать назад. Всего их существует 330 видов. Для природы и человека колибри имеют колоссальное значение, поскольку они являются важнейшими опылителями многих американских видов растений, отдельные из которых приспособились только к опылению колибри. Кроме того, эта птичка — неиссякаемый источник вдохновения: ее бесконечно рисуют художники, используют в своей работе дизайнеры и другие деятели культуры.

Колибри — группа самых маленьких птиц Земли

На диковинных островах

Острова Карибского бассейна

Площадь островов Карибского бассейна составляет 244 890 км². Сюда входят Большие и Малые Антильские и Багамские острова. Они расположены между двумя континентами Северной и Южной Америки.

На островах Карибского бассейна господствует тропический морской климат, иногда смягчаемый различными теплыми течениями. Климат островов отличается несколькими особенностями: большую часть года здесь жарко и очень влажно.

В октябре начинается пора буранов, которые часто приносят с собой немалые разрушения. Растительность тропическая. В настоящий момент здесь много культурных плантаций, где возделывают хлопчатник, какао, индиго.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Ямайский листонос относится к роду фруктоядных листоносов (*Artibeus*), который насчитывает 18 видов летучих мышей, обитающих в Центральной и Южной Америке и питающихся преимущественно растительной пищей. Это маленькие рукокрылые, длина тела которых колеблется в пределах от 5 до 10 см.

ПТИЦЫ

Как ни странно, но красный ибис принадлежит к роду белых ибисов (*Eudocimus*). В этом роду всего два вида: красный и белый ибисы. Некоторые ученые предполагают, что они являются подвидами, которые изолированно друг от друга и питались разными кормами, что и стало причиной различного цвета оперения.

ЛИСТОНОС ЯМАЙСКИЙ 48 LC
ARTIBEUS JAMAICENSIS

В дикой природе эти летучие мыши живут около девяти лет. Ночью они ищут пищу, а днем отдыхают в расселинах скал или дуплах деревьев. Быстро адаптируются к человеку. В рацион входят фрукты, плоды, нектар, пыльца цветов, насекомые.

КРОЛИК ФЛОРИДСКИЙ 59 LC
SYLVILAGUS FLORIDANUS

Превосходно чувствует себя среди тропического климата и хорошо адаптируется к снегам. Если снежный покров высокий, флоридский кролик вырывает сложную систему ходов и передвигается прямо под снегом.

ВОРОН АНТИЛЬСКИЙ 50 VU
CORVUS LEUCOGNAPHALUS

Обитает на островах Карибского бассейна и Гаити. Питается мелкими рептилиями, амфибиями, яйцами, птенцами других птиц, насекомыми, моллюсками, фруктами. Длина его тела достигает 46 см.

КАЙМАН КРОКОДИЛОВЫЙ 54 LC
CAIMAN CROCODILUS

Имеет брюшной костный панцирь, отсутствующий у обычных крокодилов. Еще одна уникальная особенность — способность слегка изменять цвет кожи. Это происходит благодаря особым клеткам — меланофорам.

ЛАСТОЧКА ЛЕСНАЯ ПУРПУРНАЯ 55 LC
PROGNE SUBIS

Длина ее тела достигает 20 см. Самцы имеют глянцевое черно-синее оперение. Самки сверху окрашены так же, но при этом низ тела у них серый. Гнездо из жидкой грязи и растительного материала пара строит вместе.

ДЯТЕЛ-СОСУН ЖЕЛТОБРЮХИЙ 56 LC
SPHYRAPICUS VARIUS

Своим сильным острым клювом дятел выдалбливает многочисленные отверстия в древесине, через которые сочится древесный сок. Именно им, а также застрявшими в липкой ловушке насекомыми дятел-сосун и питается.

ИБИС КРАСНЫЙ 58 LC
EUDOCIMUS RUBER

Достигает 70 см в длину и весит около 500 г. Самца и самку невозможно различить. Длинные тонкие ноги, загнутый клюв, ярко-красное оперение — все у них одинаковое. Колонии красных ибисов насчитывают 100 и более птиц.

ЗМЕЕШЕЙКА АМЕРИКАНСКАЯ 51 LC
ANHINGA ANHINGA

Американская змеешейка охотится за добычей в воде. Эта птица превосходно плавает, но быстро теряет тепло тела из-за того что у нее не развита копчиковая железа, как у многих водоплавающих птиц. Поэтому американских змеешеек часто можно увидеть сидящими у берегов водоемов и просушивающими свое оперение.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

Местное население называет небольшого забавного зверька агути «горбатый заяц», а за быстрый бег и смекалку индейцы дали ему прозвище «золотой заяц». Это животное часто можно встретить в сказаниях и легендах американских коренных народов, где оно выступает символом хитрости, ловкости и изворотливости, справляясь даже с такими опасными врагами, как ягуары и пумы. Кроме того, агути является местным символом бесстрашия и храбрости.

На языке индейцев агути означает «золотой заяц»

Южная Америка

Южноамериканский континент вместе с Северной Америкой, от которой его отделяет Панамский канал, составляет единую часть света — Америку. Южная Америка омывается Тихим и Атлантическим океанами. К ней относятся различные острова, принадлежащие южноамериканским странам. Площадь материка — 17,8 млн км². Самые крупные полуострова — Брансуик, Тайтао, Вальдес.

Фауна

Изоляция Южной Америки произошла очень давно. Континент полностью находится в Неотропической области. Около 120 млн лет назад материк отделился от Африки и Антарктиды. Этот факт, а также мало изменяющийся климат привели к тому, что его фауна отличается самобытностью и разнообразием. Здесь обитает много древних и эндемичных видов животных, например отряд неполнозубых, представителями которого являются ленивцы и муравьеды, а также широконосые обезьяны. Прослеживаются древние связи с другими континентами. Интересен тот факт, что, кроме Австралии, сумчатые млекопитающие обитают и в Южной Америке, а на южных побережьях материка можно встретить пингвинов. Живут здесь девять семейств рукокрылых, среди которых впечатляет подсемейство вампировых летучих мышей. Птицы Южной Америки отличаются самым большим разнообразием на Земле. При этом около 90 % из них — эндемики. Нанду, гоацины, американские грифы, козодои встречаются только здесь. Из рептилий обычны кайманы, черепахи, боа и анаконда. Кроме того, в Неотропиках самое богатое видовое разнообразие рыб в мире.

АРА КРАСНОУХИЙ
ARA RUBROGENYS

4 EN

- 420–690 г
- 81–86 см
- 58–60 см

Потеря естественной среды обитания, браконьерство, незаконная торговля, отстрел на плантациях кукурузы и арахиса

ГАРПИЯ ЮЖНОАМЕРИКАНСКАЯ
HARPIA HARPYJA

1 NT

- 4–9 кг
- 2 см
- 90–110 см

Вырубка тропических лесов в районе размножения вида, медленное воспроизводство рода (один птенец появляется на свет раз в два–три года)

ЛЕБЕДЬ ЧЕРНОШЕЙНЫЙ
CYGNUS MELANCORYPHUS

1 NT

- 3,5–6,5 кг
- 100–120 см
- 110–140 см

Изменение природного местообитания, загрязнение окружающей среды

ДЕЛЬФИН АМАЗОНСКИЙ
INIA GEOFFRENSIS

24 DD

- 98–207 кг
- 1,24–2,5 м
- 13×12 мм (∅ глаза)

Охота ради добычи жира, который используется в местной народной медицине, случайное попадание в рыболовецкие сети

БРОНЕНОСЕЦ ГИГАНТСКИЙ
PRIODONTES MAXIMUS

34 VU

- 18–32 кг
- 75–100 см
- 50 см (хвост)

Охота ради добычи мяса и целенаправленное истребление при набегах на поля, потеря естественных мест обитаний

КОАТА БЕЛОЛОБАЯ
ATELES BELZEBUTH

20 EN

- **5,9–10,4** кг
- **42–59** см
- **61–88** см (хвост)
- Охота, потеря мест обитаний

МИРИКИ
BRACHYTELES ARACHNOIDES

12 EN

- **8–15** кг
- **46–78** см
- **74–80** см (хвост)
- Потеря естественной среды обитания

ЛЕНИВЕЦ БУРОГОРЛЫЙ
BRADYPUS VARIEGATUS

6 LC

- **2,2–6,3** кг
- **42–80** см
- **5–8** см (когти)
- Вырубка тропических лесов и потеря мест обитаний, низкое генетическое разнообразие, смертность на дорогах

УАКАРИ ЛЫСЫЙ
CACAJAO CALVUS

26 VU

- **2,9–3,5** кг
- **54–57** см
- **14–19** см (хвост)
- Разрушение природных мест обитаний, охота. Детенышей содержат в качестве домашних животных, убивая при этом мать

ТАМАРИН ЗОЛОТИСТЫЙ ЛЬВИНЫЙ
LEONTOPITHECUS ROSALIA

13 EN

- **400–800** г
- **20–25** см
- **32–37** см (хвост)
- Вырубка тропических лесов и потеря естественной среды обитания, незаконная торговля, истребление (в прошлом представителей вида считали переносчиками малярии)

В сердце амазонских джунглей

Сельва, переменно-влажные и муссонные леса

Влажный тропический лес Амазонии, или амазонские джунгли, — самый крупный массив тропических лесов Земли. Его площадь составляет 5,5 млн км^2. Он расположен на огромной равнине в бассейне Амазонки. Именно здесь наиболее высок коэффициент видового разнообразия растений и животных: каждый десятый известный науке вид родом из амазонских джунглей.

Именно эта природная зона Земли отличается наибольшим биоразнообразием как растений, так и животных. По оценкам ученых, только деревьев здесь насчитывается 16 000 видов. Деревья в амазонских джунглях растут в три–пять ярусов, подлесок выражен слабо. Встречаются здесь настоящие гиганты, например деревья из рода сейба, достигающие в высоту 40 м, много внеярусной растительности: лиан, эпифитов, орхидей.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Тамандуа, или четырехпалые муравьеды (*Tamandua*), — род неполнозубых млекопитающих, представленных всего двумя видами: четырехпалым и мексиканским тамандуа. Оба они обитают в лесах Центральной и Южной Америки, поднимаясь в горы на высоту до 2000 м над уровнем моря.

ПТИЦЫ

Яркая и необычная птица гоацин — единственный представитель рода гоацинов (*Opisthocomus*). Обитает он исключительно в экваториальных лесах Южной Америки. Большую часть жизни гоацин проводит на деревьях.

ТАМАНДУА МЕКСИКАНСКИЙ 8 LC

TAMANDUA MEXICANA

Очень похож на муравьедов: у него нет зубов, а для ловли муравьев он использует длинный липкий язык. Тамандуа живет на деревьях. Около 8 часов в сутки бодрствует, а остальное время спит.

МАРМОЗЕТКА ГЁЛЬДИ 25 VU

CALLIMICO GOELDII

Рацион мармозетки состоит главным образом из ящериц, змей, насекомых и фруктов. Это единственный известный науке примат, который в засушливые периоды питается грибами.

САКИ БЕЛОГОЛОВЫЙ, ИЛИ БЛЕДНЫЙ 36 LC

PITHECIA PITHECIA

Его тело покрыто густой длинной шерстью, задние конечности значительно крупнее передних, а массивный хвост служит скорее балансиром, нежели орудием хватания. Живут саки на деревьях, питаются семенами и плодами растений.

МЕДВЕДЬ ОЧКОВЫЙ 40 VU

TREMARCTOS ORNATUS

Единственный южноамериканский представитель своего семейства. Прозвище «очковый» этот вид получил из-за желтоватых колец вокруг глаз. Окраска на его укороченной мордочке изменчива, поэтому иногда своеобразные «очки» сменяются на полоски или пятна светлого меха. Он практически полностью питается молодыми побегами растений, корневищами.

ЕНДАЙЯ 17 LC

ARATINGA JANDAYA

Вне периода гнездования эти попугаи собираются стаями и кормятся на кукурузных полях. Кроме того, ендайя — один из самых популярных в мире домашних питомцев, поэтому данные птицы нуждаются в охране.

ГОАЦИН 10 LC

OPISTHOCOMUS HOAZIN

Гоацин — родственник кукушки обыкновенной. У птенцов на первом и втором пальцах крыла развиваются коготки, которые помогают цепляться за ветки деревьев и не выпадать из гнезд.

ПОПУГАЙ ВЕЕРНЫЙ 9 LC

DEROPTYUS ACCIPITRINUS

Главное условие, обеспечивающее существование веерных попугаев в дикой природе, — сохранение первичных нетронутых лесов. Птицы не любят беспокойства. В то же время при содержании в неволе они быстро адаптируются к человеку и в целом ведут себя спокойно. Веерные попугаи — долгожители в мире птиц. Срок их жизни достигает 40 лет.

ЯГУАР 23 NT

PANTHERA ONCA

С языка гуарани «ягуар» переводится как «зверь, убивающий одним прыжком». Это единственный представитель своего рода, обитающий в Южной Америке. Охотится на капибаров, оленей, обезьян, броненосцев, крокодилов и черепах.

ДРЕВОЛАЗ ГОЛУБОЙ 18 LC

DENDROBATES AZUREUS

Древолаз голубой — ядовитая лягушка. Ее кожные железы выделяют токсичную слизь, которая защищает тело древолазов от токсичных микроорганизмов, бактерий и грибков. Ярко-синий цвет тела — предупреждение для хищников о том, что вид несъедобен. Рисунок, формируемый многочисленными темными пятнами, уникален для каждой особи.

УТКА ГРЕБЕНЧАТАЯ 3 LC

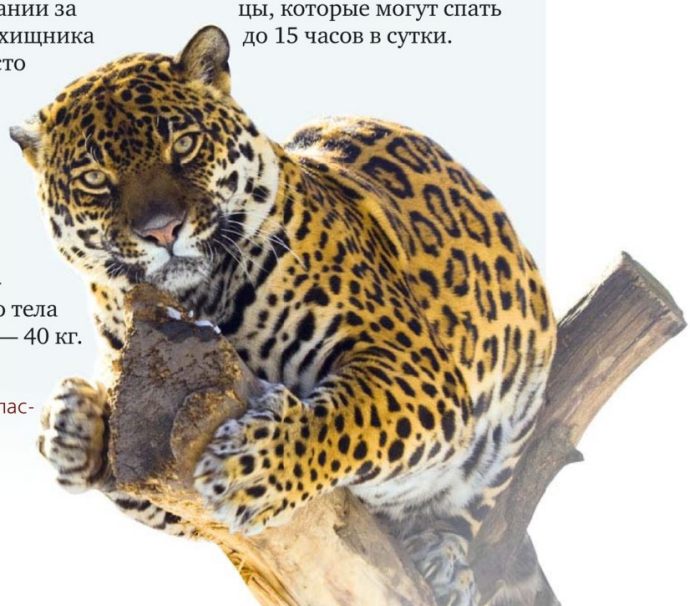
SARKIDIORNIS MELANOTOS

У самцов на клюве развивается кожистый гребень, важный для привлечения самок в брачный период. Один самец обычно собирает себе устойчивый гарем. Между самцами даже нередки драки за право быть лидером.

РЕКОРДСМЕНЫ

Мармозетка Гёльди, или гельдиева каллимико, — одна из самых маленьких обезьян в мире. Длина ее тела равна всего 23 см, а длина хвоста — 27 см. В состязании за звание самого крупного хищника Нового Света первое место получил ягуар. Имеет длину тела 185 см, вес — 120 кг. После льва и тигра это третий крупный представитель семейства кошачьих на Земле. Самый большой неполнозубый — гигантский муравьед, длина его тела составляет 130 см, а вес — 40 кг.

Такого гиганта с острыми когтями сторонится даже ягуар. В Южной Америке обитают и самые медлительные существа в мире — ленивцы, которые могут спать до 15 часов в сутки.



Ягуар — самый крупный и опасный хищник Нового Света

Среди ковылей и портулаков

Пампа и редколесья

Пампасы (пампа), или южноамериканская степь, расположены в субтропическом поясе на юго-востоке континента. Площадь пампы составляет около 145 000 км². Это сравнительно небольшой природный регион Южной Америки.

Климат пампы субтропический, а в западных районах — континентальный с четко выраженными сезонами. В год здесь выпадает в среднем от 800 до 300 мм осадков. Южноамериканская пампа образована травянистыми злаками: ковылями, овсяницами, бородачами и многими другими видами. Среди трав преобладают вербена и портулаки. От лесов она отделена переходной лесостепью. Сегодня дикие пампасы практически полностью отведены под сельскохозяйственные угодья, а целинные степи — распаханы.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Капибара, или водосвинка (*Hydrochoerus*), — самый крупный в мире грызун. Длина ее тела может достигать 1,3 м. Это единственный представитель своего рода, который обитает во многих природных зонах Центральной и Южной Америки.

ПТИЦЫ

Род нелетающих южноамериканских птиц нанду (*Rhea*) включает два вида: обыкновенный и дарвинов нанду. В отличие от африканских страусов, шея у них покрыта перьями. Во время бега нанду расставляют крылья в стороны для равновесия.

СОБАЧКА КУСТАРНИКОВАЯ

15 NT

SPEOTHOS VENATICUS

У нее удлиненное тело, короткие конечности и хвост, маленькие ушки. Благодаря компактному телосложению это животное легко пробирается сквозь лесную чащу, свободно чувствует себя в зарослях травы, превосходно плавает и ныряет.

МУРАВЬЕД ГИГАНТСКИЙ

35 VU

MYRMECOPHAGA TRIDACTYLA

Длинные острые когти мешают нормальной ходьбе, поэтому муравьед подгибает их и опирается на тыльную сторону лапы. Однако именно благодаря этим когтям даже пума и ягуар не решаются приближаться к муравьеду.

ВОЛК ГРИВИСТЫЙ

31 NT

CHRYSOCYON BRACHYURUS

Его уникальная особенность — длинные тонкие ноги. Шерсть на загривке более густая и длинная, может быть окрашена в черный цвет. Если волк встревожен или настроен агрессивно, шерсть в данной области встает дыбом, придавая более устрашающий вид.

НАНДУ

37 NT

RHEA AMERICANA

Нанду внешне похож на африканского страуса. Его голос напоминает кошачье мяуканье, в котором отчетливо можно различить вокализацию «нан-ду». Эта птица — хороший бегун и отличный пловец, но летать не умеет.

ОЛЕНЬ БОЛОТНЫЙ

30 VU

BLASTOCERUS DICHOTOMUS

Длина его тела достигает 195 см, масса — 150 кг. Влажные саванны, берега рек и озер, болотистые местности — излюбленные места обитания. Самцы этого вида не устраивают турнирных боев за право обладания самкой.

КАПИБАРА

19 LC

HYDROCHOERUS HYDROCHAERIS

В переводе с гуарани «капибара» означает «господин трав». Эти грызуны ведут полуводный образ жизни. Они образуют группы до 20 особей. Во главе одной группы стоит взрослый самец, управляющий несколькими самками и потомством.

КАЙМАН ЧЕРНЫЙ

16 LC

MELANOSUCHUS NIGER

Прозвище «черный» этот кайман получил за очень темную окраску кожных покровов. Хищник питается всем, что может поймать в воде. Черный кайман — главный враг капибар, но и пираньям также следует его остерегаться.

ЧЕРЕПАХА УГОЛЬНАЯ

27 VU

CHELONOIDIS CARBONARIA

Имеет угольно-черный цвет панциря с ярко-желтыми пятнами посередине щитков и красными или желтовато-оранжевыми пятнами на коже. В возрасте четырех-пяти лет достигают половой зрелости, и самцы дерутся за самок.

КЛЮВАЧ АМЕРИКАНСКИЙ

7 LC

MYCTERIA AMERICANA

Чтобы экономить силы, ключвач использует восходящие потоки воздуха и не делает лишних взмахов. В полете редко и плавно взмахивает крыльями, а ноги отставляет назад. В поисках пищи эта птица преодолевает до 64 км в день.

АРА ГИАЦИНТОВЫЙ

11 EN

ANODORHYNCHUS HYACINTHINUS

Гиацинтовые ара образуют пары на всю жизнь. Живут эти птицы долго — около 50 лет. Семья ара устраивает свое гнездо в дупле живого или мертвого дерева, располагаясь как можно выше, иногда даже на высоте около 40 м. Случается, что для обустройства своего жилища птицы не находят подходящего дерева. В таком случае они действуют сообща. Используя цепкие лапы и клюв, птицы вырывают нору на обрывистом склоне.

ЖИВОТНЫЕ И ЧЕЛОВЕК

Еще в середине XX в. болотные олени были многочисленными и широко распространенными копытными южноамериканской степи. Сегодня вид находится в списке животных, которым напрямую грозит исчезновение. Что послужило тому причиной? В первую очередь бесконтрольная охота и интенсивная сельскохозяйственная деятельность человека. Строительство дамб и плотин также коренным образом повлияло на судьбу вида — резко сократилась численность популяций болотных оленей, обитающих в долинах рек Парагвай и Парана.

Болотный олень идеально приспособлен для жизни на заболоченных территориях

В самой длинной горной системе Земли

Полупустыни, пустыни и области высотной поясности

Андские Кордильеры, или Анды, — самая длинная (9000 км) и одна из самых крупных мировых горных систем. Ее наивысшая точка — гора Аконкагуа (6962 м). Анды окаймляют запад Южной Америки, достигая ширины 750 км.

Выделяют три основных региона Анд: Северный, Центральный и Южный. Из-за значительной протяженности эти горы лежат в пяти климатических поясах: экваториальном, субэкваториальном, тропическом, субтропическом и умеренном.

Именно здесь берет начало крупнейшая по протяженности река в мире — Амазонка. Четко выражена высотная поясность. На северо-западных и центральных склонах Анд произрастают горная гилея, пальмы, бананы, какао. На высоте до 3000 м можно увидеть бамбук, древовидные папоротники и хинное дерево. В Чили растут араукария, бамбук и платан, в Патагонии — буковые леса. Картофель, томаты, табак и многие другие культурные растения происходят из Анд.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Броненосцы (*Cingulata*) — отряд необычных млекопитающих, которые обитают в Южной, Центральной и некоторых регионах Северной Америки. Род карликовых броненосцев Zaedyus включает только один вид.

ПТИЦЫ

Андская утка — единственный представитель одноименного рода (*Merganetta*). Главная особенность этого вида — не только яркий окрас оперения, но и удлиненные перья хвоста. Эти утки обитают на высоте до 4500 м над уровнем моря.

БРОНЕНОСЕЦ КАРЛИКОВЫЙ
2 NT
ZAEDYUS PICHI

Верхняя часть тела этих животных покрыта плотным костным панцирем, поверх которого лежат пластинки с подвижными сочленениями. В случае опасности такое необычное строение тела помогает броненосцу моментально свернуться в шар.

ФЛАМИНГО АНДСКИЙ
32 VU
PHOENICOPTERUS ANDINUS

Цвет оперения андского фламинго зависит от питания — розово-красный пигмент поступает в организм вместе с ракообразными. Ноги и основание клюва у этой птицы желтые, а концы клюва и крыльев — черные.

ВИСКАША ГОРНАЯ
5 LC
LAGIDIUM VISCACIA

Весит около 3 кг, питается травой, мхами и лишайниками, ведет дневной образ жизни. На каждой лапе вискаши по четыре пальца с мягкими подушечками — такое строение помогает легко передвигаться по скалистым выступам.

ДЕГУ
39 LC
OCTODON DEGUS

Небольшие грызуны дегу обитают на очень ограниченной территории восточных Анд. Эти зверьки обладают интересной особенностью. Если их поймать за хвост, они сбрасывают с него кожу, а сами остаются невредимыми.

САРЫЧ КРОЛИЧИЙ
22 LC
ATHENE CUNICULARIA

Сарыч кроличий активен в дневное время, хотя и избегает жарких полуденных часов. По размерам он относится к одним из самых мелких представителей семейства. Максимальная длина его тела составляет всего 23 см.

ГАРПИЯ ГВИАНСКАЯ
21 NT
MORPHNUS GUIANENSIS

Хохолок из перьев на голове удлиняется по мере взросления птиц. Излюбленная добыча этого хищника — обезьяны. Там, где ареалы южноамериканской и гвианской гарпий перекрываются, вторая охотится на более мелкую добычу.

ВИКУНЬЯ
33 LC
VICUGNA VICUGNA

Дикий предок домашнего животного альпаки имеет интересную анатомическую особенность. По мере стачивания нижние резцы дорастают в процессе жизни, как у грызунов. Викунья — национальное животное Перу.

ГУАНАКО
28 LC
LAMA GUANICOE

По внешнему вид гуанако напоминает викунью, только больших размеров. Это травоядное копытное, которое живет в горных пампасах на высоте до 4000 м над уровнем моря. Развивает скорость до 56 км/ч. Быстрый бег — единственное спасение от хищников для этих животных. Ближайшие родственники гуанако — верблюды и ламы. Все они относятся к подотряду мозоленогих, у которых нет функционального копыта.

ЛИСИЦА ПАРАГВАЙСКАЯ
29 LC
PSEUDALOPEX GYMNOCERCUS

На охоту отправляется ночью, стремясь отыскать зайца, опоссума, броненосца. Эта лиса не брезгует также насекомыми и падалью. Норы вырывает сама или использует брошенные другими животными укрытия.

КОНДОР АНДСКИЙ
14 NT
VULTUR GRYPHUS

Самая крупная летающая птица Западного полушария. Длина тела самцов достигает 135 см, вес — 15 кг, размах крыльев — 310 см. В поисках еды кондор преодолевает около 200 км за день. Питается падалью, разоряет гнезда птиц. Живет около 50 лет.

ТРАДИЦИИ И ЛЕГЕНДЫ

Величественная птица кондор андский— символ сразу нескольких стран: Аргентины, Чили, Перу, Эквадора, Колумбии, Боливии. Он считается самой крупной летающей птицей в Западном полушарии, уступая первенство лишь черному грифу. Археологи находят наскальные рисунки, возраст которых насчитывает не менее 2,5 тыс. лет с изображением андских кондоров. В мифах и легендах американских индейцев эта птица отождествлялся с богом солнца и верховным покровителем всех живых существ. До сих пор сохранилась вера в то, что встреча с андским кондором сулит счастье и долголетие.

Андский кондор — самая почитаемая птица Южной Америки

Антарктида

Антарктида — часть света и материк, который находится на самом юге Земли. Площадь материка вместе с континентами составляет 14 107 000 км². Континент омывается водами Южного океана. Это условное название для вод трех океанов: Тихого, Индийского и Атлантического, окружающих Антарктиду. Антарктический ледяной покров содержит 80 % всех пресных вод Земли. Самые крупные полуострова континента: Антарктический, Моусона, полуостров Эдуарда VII и Хат-Пойнт.

Фауна

На Антарктическом континенте условия жесткие и суровые. Животные могут существовать лишь на природных островах, льдах и прибрежных материковых оазисах, которые занимают всего 10 000 км². Жизнь сосредоточена у побережий. По сравнению с другими континентами, фауна Антарктиды отличается бедным видовым разнообразием. Здесь обитает восемь видов пингвинов, десять видов китообразных, семь видов ластоногих. Однако четыре вида антарктических тюленей составляют около 50 % биомассы всех тюленей Земли. Самый опасный местный хищник — морской леопард. Особенно широко распространен тюлень-крабоед. В этой части света обитает пять видов альбатросов, 18 видов буревестников, три вида качурок и два вида поморников.

КАЧУРКА СЕВЕРНАЯ
OCEANODROMA LEUCORHOA

18 LC

- 40 г
- 43–45 см
- 18–21 см
- Загрязнение среды обитания, низкая рождаемость (в кладке одно яйцо)

БУРЕВЕСТНИК АНТАРКТИЧЕСКИЙ
THALASSOICA ANTARCTICA

6 LC

- 510–780 г
- 40–46 см
- 100–109 см
- Загрязнение окружающей среды

ГОЛУБЬ КАПСКИЙ
DAPTION CAPENSE

16 LC

- 250–300 г
- 76–89 см
- 38–40 см
- Загрязнение среды обитания

КОТИК МОРСКОЙ КЕРГЕЛЕНСКИЙ
ARCTOCEPHALUS GAZELLA

19 LC

- 50–150 кг
- 130–190 см
- Перепромысел (в прошлом), загрязнение окружающей среды

ПИНГВИН ПАПУАНСКИЙ
PYGOSCELIS PAPUA

13 NT

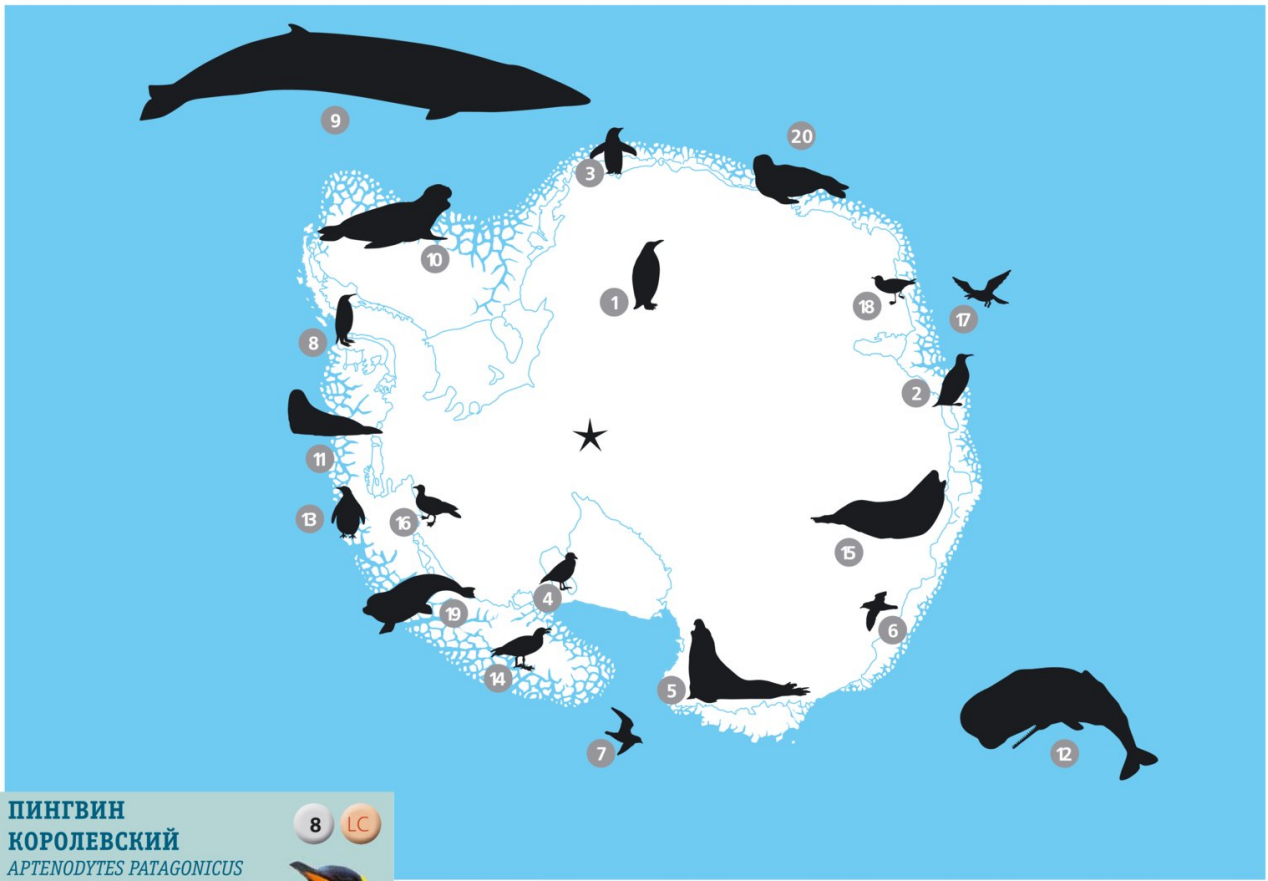
- 7,5–9 кг
- 75–90 см

- Загрязнение среды обитания из-за промышленной добычи нефти в регионе, беспокойство со стороны туристов, сбор яиц

ТЮЛЕНЬ-КРАБОЕД
LOBODON CARCINOPHAGUS

11 LC

- 200–300 кг
- 2,2–2,6 м
- Морские леопарды и косатки



Антарктическая пустыня

ПИНГВИН КОРОЛЕВСКИЙ 8 LC
APTENODYTES PATAGONICUS

11–16 кг

91–100 см

Загрязнение среды обитания

КАШАЛОТ 12 VU
PHYSETER MACROCEPHALUS

20–50 т

15–20 м

Китобойный промысел, загрязнение среды обитания

ПОЛОСАТИК МАЛЫЙ ЮЖНЫЙ 9 DD
BALAENOPTERA BONAERENSIS

1,9–4,2 т

7–10 м

Китобойный промысел, загрязнение среды обитания

РОССА 15 LC
OMMATOPHOCA ROSSII

200 кг

2 м

Загрязнение окружающей среды

В стране вечной зимы

Антарктическая пустыня, тундра и оазисы

Антарктида — самый высокий и самый холодный континент нашей планеты, его средняя высота составляет 2000 м над уровнем моря. Большая часть материка покрыта льдом, и только приблизительно 0,3 % (40 000 км^2) территории свободно от вечной мерзлоты.

Природа Антарктиды строга и сурова. В летние месяцы средняя температура воздуха составляет около –50 °С, а зимой опускается до –75 °С. Именно в Антарктиде зарегистрирована самая низкая температура на Земле — –89,2 °С. Впрочем, на побережье, в зоне антарктических оазисов, значительно теплее. Летом стрелка термометра достигает +5 °С. Антарктический ледяной щит содержит около 30 млн км^3 льда, что равняется примерно 90 % всех льдов суши. Материк пересекают Трансантарктические горы, разделяющие его на Восточную и Западную Антарктиду. На тихоокеанском побережье материка расположены Антарктические Анды, средняя высота которых составляет 4000 м, а самая высокая точка континента достигает 4892 м. В западной части находится самая глубокая покрытая льдом впадина Земли. Она называется Впадиной Бентли и имеет глубину 2555 м ниже уровня моря.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Оказывается, леопарды встречаются не только на суше, но и в море. Род морских леопардов *Hydrurga* представлен одним очень свирепым и кровожадным хищником — грозой пингвинов, тюленей и рыб. Обитает он по периметру антарктических льдов.

ПТИЦЫ

В наше время в мире существует 20 видов пингвинов, объединенных в шесть родов. Это очковые, антарктические, великолепные, малые, хохлатые и императорские пингвины. Все они являются обитателями Южного полушария, встречаясь на территории от прибрежных зон Антарктиды до Галапагосских островов. Живут пингвины в Австралии, Новой Зеландии, Южной Африке и Америке.

ЛЕОПАРД МОРСКОЙ 11 LC
HYDRURGA LEPTONYX

Морской леопард — самый серьезный хищник этой природной зоны, гроза тюленей и пингвинов. Животное получило такое название не только из-за хищного поведения, но и благодаря пятнистой шкуре, которая делает обитателя морей похожим на некоторых наземных кошачьих. Добычу хищник преследует в воде, развивая скорость до 40 км/ч. У многих спасшихся тюленей и пингвинов на коже заметны следы от укусов морских леопардов.

ПОМОРНИК БОЛЬШОЙ 14 LC
CATHARACTA SKUA

Питается преимущественно рыбой. Часто даже не ловит ее, а отнимает пойманную добычу у других птиц. Поморник — серьезная опасность для пингвинят. И малышам, и их родителям приходится все время быть начеку!

ПИНГВИН ИМПЕРАТОРСКИЙ 1 NT
APTENODYTES FORSTERI

Чтобы пережить суровый холод, императорские пингвины сбиваются в плотные группы, внутри которых температура достигает +25 °С. Пингвины постоянно перемещаются от периферии к центру и наоборот, таким образом, тепла хватает всем.

ПИНГВИН АДЕЛИ 2 LC
PYGOSCELIS ADELIAE

Когда в Антарктиде заканчивается полярная ночь, пингвины Адели отправляются в путешествие для продолжения рода. Им суждено преодолеть около 700 км. Семейные пары образуются на всю жизнь, и для гнездования они занимают одни и те же участки.

ПИНГВИН АНТАРКТИЧЕСКИЙ 3 LC
PYGOSCELIS ANTARCTICA

В высоту достигает 70 см и весит около 3–5 кг. Питается в основном крилем, реже рыбой. Хотя эти птицы и не умеют летать, они отличные пловцы и ныряльщики, способные погружаться на глубину до 250 м.

РЖАНКА БЕЛАЯ 4 LC
CHIONIS ALBA

Ржанки ходят, покачивая головами. Они крадут у пингвинов еду, например пойманную рыбу, а у разинь даже отбирают яйца. Такое явление называется клептопаразитизмом (насильственное присвоение чужого корма или гнезда).

СЛОН МОРСКОЙ ЮЖНЫЙ 5 LC
MIROUNGA LEONINA

Его масса достигает 4 т, а длина тела — 4,8 м. Во время брачного периода на морде самцов становится сильно выраженным большой кожаный мешок. Южным этот тюлень назван потому, что обитает исключительно в Южном полушарии.

ТЮЛЕНЬ УЭДДЕЛЛА 20 LC
LEPTONYCHOTES WEDDELLII

В поисках пищи эти тюлени погружаются в глубины океана до 800 м. Основу их рациона составляют рыба и головоногие моллюски. В среднем одному животному требуется около 10 кг пищи ежедневно.

КРАЧКА ПОЛЯРНАЯ 17 LC
STERNA PARADISEA

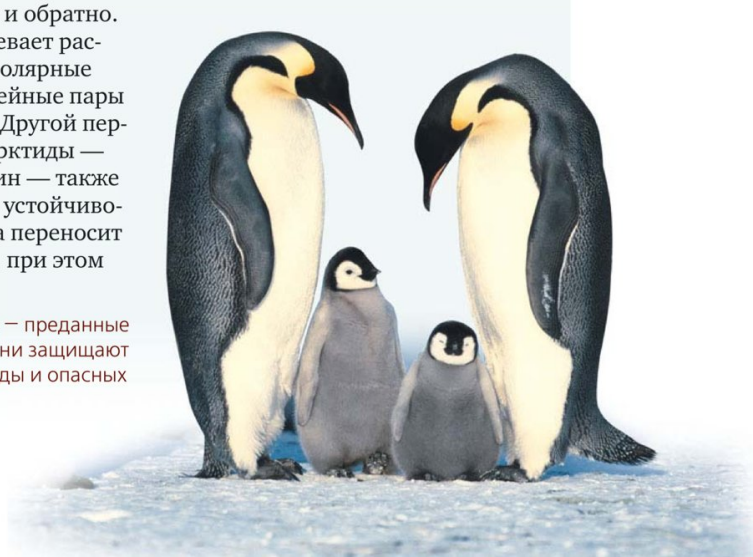
Наиболее серьезная опасность для вида — глобальное потепление и смена магнитных полюсов Земли. Совершая длительные миграции, птицы нуждаются в стабильных ориентирах и постоянстве среды.

БУРЕВЕСТНИК СНЕЖНЫЙ 7 LC
PAGODROMA NIVEA

Считается самой южной птицей на Земле. Гнезда буревестника бывают удалены вглубь материка на расстояние до 325 км от береговой линии. Это моногамные птицы. Самец и самка вместе насиживают кладку.

РЕКОРДСМЕНЫ

Полярная крачка — абсолютный рекордсмен среди птиц по длительности и дальности полетов. Эта небольшая птичка (длина — около 40 см) каждый сезон отправляется в путешествие из Арктики в Антарктику и обратно. Ежегодно она преодолевает расстояние в 70 000 км! Полярные крачки сохраняют семейные пары в течение всей жизни. Другой пернатый обитатель Антарктиды — императорский пингвин — также рекордсмен, только по устойчивости к холоду. Эта птица переносит температуру до –50 °С, при этом защищает от сурового климата и свое потомство. Кроме того, императорский пингвин — самый крупный представитель своего семейства.



Императорские пингвины — преданные и заботливые родители, они защищают малышей от суровой погоды и опасных врагов

Мировой океан

Мировой океан — основная часть гидросферы (водной оболочки) Земли, покрывающая 70,8 % ее поверхности. Его общая площадь составляет 361,26 млн км². Благодаря континентам и островам Мировой океан делят на четыре океана: Северный Ледовитый, Тихий, Атлантический, Индийский. Самой глубокой точкой является Марианский жёлоб (11 022 м).

КОЛИЧЕСТВО ВИДОВ

138 000
Беспозвоночные

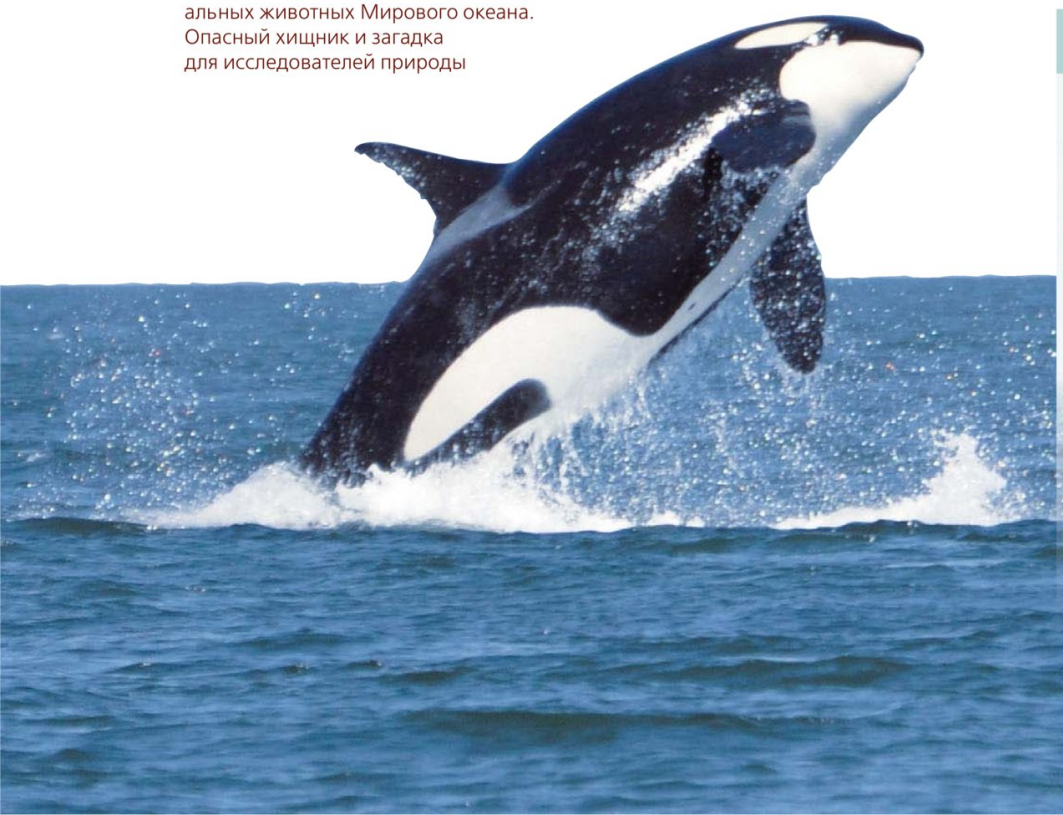
20 000
Рыбы

128
Млекопитающие

Фауна

Фауна Мирового океана невероятно богата и разнообразна. Здесь обитают более 160 000 видов животных, начиная от таких гигантов, как синие киты, и заканчивая микроскопическими рачками и одноклеточными организмами. Именно здесь, в глубинах океанов, зародилась когда-то жизнь. До наших дней сохранились древние и удивительные организмы, например латимерии, возраст которых составляет, по меньшей мере, 300 млн лет. Все животные Мирового океана формируют три экологические группы: планктон, нектон и бентос. К первой относятся мелкие животные (зоопланктон) и растения (фитопланктон), неспособные к самостоятельному активному передвижению и подвластные различным течениям. Нектон — свободноплавающие живые организмы. Эту экологическую группу составляют киты, дельфины, тюлени, головоногие моллюски, рыбы. Рыб в Мировом океане — около 20 000 видов. Бентос — группа донных организмов, ведущих неподвижный или малоподвижный образ жизни.

Косатка — одно из самых интеллектуальных животных Мирового океана. Опасный хищник и загадка для исследователей природы



ЛОГГЕРХЕД
CARETTA CARETTA

4 EN

90–160 кг
0,9–1,1 м

Загрязнение Мирового океана, неконтролируемый сбор яиц

НЕРКА
ONCORHYNCHUS NERKA

13 CR

1,5–3,5 кг
70–80 см

Неконтролируемый промысел, загрязнение среды обитания

ЛАТИМЕРИЯ
LATIMERIA CHALUMNAE

12 CR

50–90 кг
150–190 см

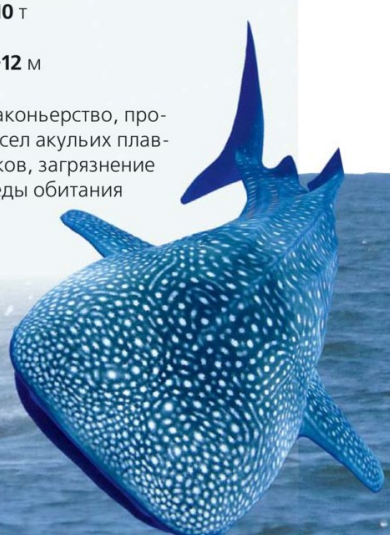
Загрязнения среды обитания, невысокая численность вида

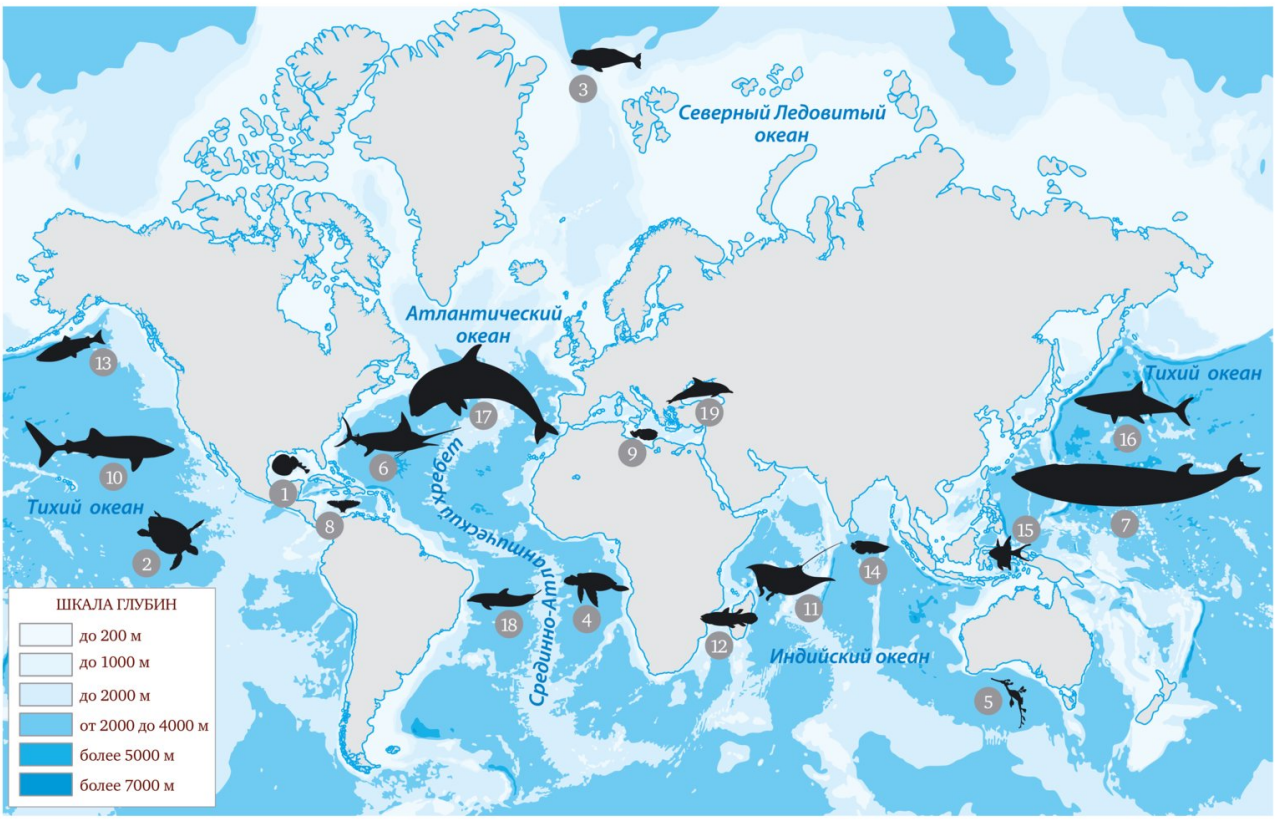
АКУЛА КИТОВАЯ
RHINCODON TYPUS

10 VU

8–10 т
10–12 м

Браконьерство, промысел акульих плавников, загрязнение среды обитания





КАРДИНАЛ ТЮЛЕВЫЙ 15 EN
PTERAPOGON KAUDERNI

10–15 г
5–7,5 см
Незаконный отлов ради содержания в аквариумах

АРОВАНА АЗИАТСКАЯ 14 EN
SCLEROPAGES FORMOSUS

до 17 кг
50–70 см
Браконьерство, потеря естественного местообитания

ДРАКОН МОРСКОЙ 5 NT
PHYLLOPTERYX TAENIOLATUS

500–700 г
36–37 см
Загрязнение среды обитания, браконьерство

ДЕЛЬФИН БЕЛОБОЧКА 19 LC
DELPHINUS DELPHIS

60–80 кг
2,4 см
Браконьерская охота, загрязнение Мирового океана, случайная гибель в рыболовецких сетях

КОРАЛЛ «ОЛЕНЬИ РОГА» 8 CR
ACROPORA PALMATA

1,5–2 м (∅ 1 колонии)
Загрязнение среды обитания

В глубине вод

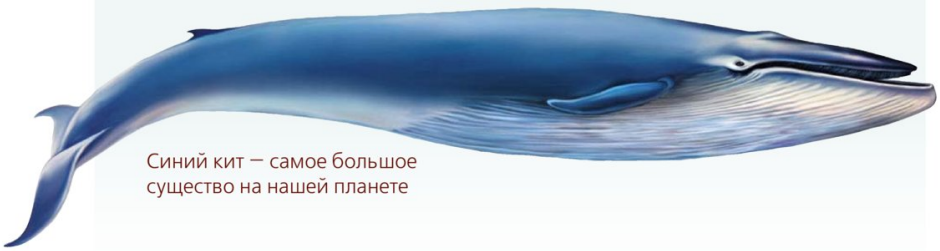
Зона Мирового океана

Средняя глубина Мирового океана составляет 4 км, средняя соленость — 3,5 %. Плотность воды меняется с глубиной — чем глубже, тем солонее и холоднее. Солнечные лучи проникают вглубь океана до 700 м.

В самом общем виде в Мировом океане можно выделить следующие природные зоны: шельф, или подводные окраины материков, переходные области между шельфом и океаническим дном. Пример таких переходных зон — островные дуги. Следующая область — ложе океана, или океаническое дно. Его рельеф не менее разнообразен, чем поверхность суши. Подводные котловины, желоба, хребты, океанические плато — лишь самые заметные рельефные особенности. Глубина океанического ложа колеблется от 3,5 до 6 км. Протяженность зоны срединно-океанских хребтов составляет 60 000 км.

РЕКОРДСМЕНЫ

Синий кит — самое крупное животное на планете. Длина его тела достигает 33 м, вес превышает 150 т. В результате китобойного промысла вид оказался под угрозой исчезновения. На втором месте находится финвал. Он может иметь длину 27 м, но весит этот кит почти вдвое меньше синего — в среднем около 70 т. Третье место занимает кит сейвал (длина тела — 20 м, вес 30 т).



Синий кит — самое большое существо на нашей планете

НАРЦИНА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
1 CR

NARCINE BANCROFTII

Нарцины относятся к тем животным, которые стали невольными жертвами рыболовного промысла. В местах их обитания на протяжении многих лет активно добывали криль, и эти донные электрические скаты часто попадали в сети.

БИССА
2 CR

ERETMOCHELYS IMBRICATA

Одна из редчайших морских черепах, численность которой за последние 30 лет сократилась на 80 %. Мясо биссы долгое время считалось деликатесом, поэтому рептилий массово уничтожали. Сегодня вид находится под охраной.

БЕЛУХА
3 NT

DELPHINAPTERUS LEUCAS

Обитатель северных морей и близкий родственник нарвалов. Самые опасные враги этих китообразных — косатки. Белухи издают громкие протяжные звуки, из-за которых появилось выражение «реветь как белуга».

МАРЛИН ГОЛУБОЙ АТЛАНТИЧЕСКИЙ
6 VU

MAKAIRA NIGRICANS

Ведет одиночный образ жизни вдали от берегов. Длина тела достигает 5 м, вес — 800 кг. Вид находится под угрозой исчезновения. Главные причины — перепромысел, неконтролируемый вылов и браконьерство.

КИТ СИНИЙ
7 EN

BALAENOPTERA MUSCULUS

Несмотря на гигантский размер, синий кит питается в основном крилем, редко рыбой или моллюсками. Он «пасется» среди водных просторов, находя скопления планктона. В среднем живет 80–90 лет.

КОСАТКА
17 DD

ORCINUS ORCA

Стая косаток состоит из нескольких материнских групп, образованных родственными самками и их потомством. У каждой стаи свой диалект. Кроме того, рисунок на теле косаток строго индивидуален.

АФАЛИНА
18 LC

TURSIOPS TRUNCATUS

Исследования интеллекта афалин показали, что эти дельфины понимают абстрактные символы и указательные жесты, отслеживают собственное поведение и узнают себя в зеркале, соотносят образ своего тела с образом тела человека.

МАНТА
11 VU

MANTA BIROSTRIS

Самый крупный скат в мире, обитающий в тропических, субтропических и умеренных водах. Ширина его тела достигает 7 м, масса — 2,5 т. Это яйцеживородящий вид, мальки вылупляются из яиц внутри тела ската.

АКУЛА БЕЛАЯ
16 VU

CARCHARODON CARCHARIAS

Мясо акулы несъедобно, но этих рыб добывали ради зубов и плавников. Кроме того, их массово истребляли, считая опаснейшими врагами людей. Если вымирание акул как главных хищников Мирового океана не остановить, уже через 10 лет они исчезнут.

КАРАКАТИЦА ЛЕКАРСТВЕННАЯ
9 LC

SEPIA OFFICINALIS

Головоногий моллюск, обитает в некоторых районах Атлантического океана и Средиземном море на глубине около 200 м. Живет два-три года. Из чернильного мешка каракатиц добывают сепию: краску и ценное лекарственное средство.

РОДОВОЕ ДЕРЕВО

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Род афалин (*Tursiops*) включает три вида морских млекопитающих: индийскую, австралийскую и обыкновенную афалины. Все они обитают в умеренных и теплых водах Мирового океана и держатся небольшими группами. Афалины — самые распространенные дельфины.

РЫБЫ

Род белых акул (*Carcharodon*) имеет также второе название — акулы-людоеды. Действительно, именно среди его представителей зафиксировано наибольшее число случаев нападений на людей. В роду два ископаемых и один современный вид.

Словарь

Анадромные рыбы — рыбы, совершающие миграции (для нереста и размножения) из морей в реки.

Ареал — область распространения таксона (подвида, вида, рода, семейства и т. д.).

Биогеография — наука на стыке биологии и географии, которая изучает закономерности распространения живых организмов на Земле.

Биом — совокупность экосистем одной природно-климатической зоны.

Биофилота — флора и фауна одного ареала.

Биоценоз — исторически сложившаяся совокупность микроорганизмов, растений, грибов и животных, населяющих сравнительно однородное жизненное пространство.

Бореальный лес — хвойные леса умеренного пояса, расположенные к югу от тундры. Распространены на материках Евразия и Северная Америка.

Гилея — лес в субэкваториальном, экваториальном и тропическом районах с годовой суммой осадков от 2000 до 7000 мм.

Катадромные рыбы — рыбы, относящиеся к проходным, совершают миграции (для нереста и размножения) из рек в моря.

Киль — специальное образование в скелете летающих птиц, выступ грудины, к которому крепятся мышцы. Есть только у летающих птиц.

Космополит — таксон (вид, подвид и др.), распространенный по всему миру.

Маквис — заросли вечнозеленых жестколистных колючих кустарников и низкорослых деревьев в условиях субтропического климата.

Материк — обширный участок суши, омываемый морями и океанами.

Миоцен — первая эпоха неогена, которая началась 23,03 и закончилась 5,33 млн лет назад.

Монотипический род — род, содержащий один вид.

Падальщик — живой организм, который питается преимущественно мертвой пищей, падалью.

Перепромысел — неумеренное добывание птицы или зверя.

Пестициды — химические вещества, используемые в сельском

хозяйстве для борьбы с вредителями и болезнями растений.

Плейстоцен — эпоха четвертичного периода, которая началась 2,588 млн лет назад и закончилась 11,7 тыс. лет назад.

Покровительственная окраска — защитная форма окраски, маскирующая живой организм в естественной среде.

Промысел акульих плавников — добыча плавников акул.

Птичий базар — массовые колониальные гнездования морских птиц: бакланов, утиных, олуш, чаек, ржанок, трубконосых и других видов.

Систематика — научная дисциплина, которая разрабатывает принципы классификации живых организмов и строит системы с учетом этих принципов.

Скрэбы — заросли низкорослых кустарников в Австралии.

Таксон — единица классификации в зоологии. Таксоном считается вид, подвид, семейство и т. п.

Трофейная охота — охота ради добычи трофеев (рог носорога, бивни слона и т. д.).

Фотосинтез — процесс образования органических веществ в растительных клетках из углекислого газа и воды под воздействием солнечной энергии.

Хорда — длинный эластичный тяж, который у многих животных присутствует в период внутриутробного развития, а в последствие замещается позвоночником.

Части света — регионы суши Земли, образованные материками и близлежащими островами. Всего их шесть: Австралия и Океания, Азия, Америка, Антарктида, Африка и Европа. В отличие от понятия «материк» (геологический термин) «часть света» носит историко-культурный характер. Так, материк Евразия состоит из двух частей света: Европы и Азии, а часть света Америка образована двумя материками: Северной и Южной Америкой.

Экологическая ниша — место, занимаемое видом в биоценозе.

Электрорецепция — способность животных воспринимать электрические сигналы из окружающей среды.

Эндемик — таксон (вид, подвид и др.), распространенный в строго ограниченной области.

Эпифит — растение, постоянно произрастающее на другом растении (форофите).

Эхолокация — способ ориентации животных, основанный на излучении и восприятии высокочастотных звуковых сигналов, которые воспринимаются при их отражении от объекта.

Алфавитный указатель животных

А
Ага 59
Агути центральноамериканский 73
Аддакс 43
Аист:
  разиня африканский 45
  черный 27
Аксолотль мексиканский 62
Акула:
  белая 91
  китовая 88
Аллигатор китайский 35
Альциона буроголовая 49
Аноа 29
Ара:
  гиацинтовый 81
  красноухий 76
Аргали 33, *см. также* Архар
Арована азиатская 89
Архар 33, *см. также* Аргали
Афалина 91

Б
Бактриан 31, *см. также* Верблюд двугорбый
Бандикут:
  длинноносый 52
  кроличий 55, *см. также* Билби обыкновенный
Баран гривистый 43
Баран снежный толсторог 65
Барибал 67
Барс снежный 33, *см. также* Ирбис
Барсук 23
Бегемот:
  карликовый 41
  обыкновенный 47
Белка:
  красная 67
  обыкновенная 23
Белуха 91
Беркут 33
Бизон 69
Билби обыкновенный 55, *см. также* Бандикут кроличий
Бируанг 39
Бисса 91
Бобр речной 23
Бородач 33
Броненосец:
  гигантский 76
  карликовый 83
Буревестник:
  антарктический 84
  снежный 87

В
Валлаби болотный 57
Верблюд двугорбый 31, *см. также* Бактриан
Викунья 83
Вискаша горная 83
Волк:
  гривистый 81
  красный 35
  серый 21
Вомбат голоносый 57
Вор пальмовый 61
Ворон антильский 75
Выдра канадская 65
Выпь малая 25
Выхухоль русская 25

Г
Гавиал гангский 39
Гадюка:
  Вагнера 16
  древесная рогатая 49
Галаго сенегальский 51
Гарпия:
  гвианская 83
  филиппинская 39
  южноамериканская 76
Гелада 51
Генетта обыкновенная 51
Гепард 45
Гиббон белорукий 28
Гиена полосатая 29
Глухарь 21
Гну черный 40
Гоацин 79
Голубь:
  белоголовый 63
  гривистый 28
  капский 84
  острохохлый каменный 55
  хохлатый бронзовоклювый 57
Горилла восточная горная 51
Горлица кольчатая 25
Горностай 21
Гофер пустынный западный 62
Гуанако 83
Гуаса 40
Губач 37
Гусь горный 33

Д
Дегу 83
Дельфин:
  амазонский 76
  белобочка 89
  длиннорылый 61
Джейран 31
Дикобраз североамериканский 65
Дракон:
  морской 89
  травяной морской 59, *см. также* Тряпичник
Древолаз голубой 79
Дрофа 25
Дукер кустарниковый 40
Дьявол сумчатый тасманский 59
Дятел:
  зеленый 25
  сосун желтобрюхий 75

Е
Еж:
  восточноевропейский 16
  эфиопский 43
Ендайя 79
Енот-полоскун 67
Ехидна австралийская 57

Ж
Жако 49
Жираф 47
Журавль:
  американский 69
  даурский 31
  японский 30

З
Заяц:
  тундровый, или аляскинский 65
  беляк 19
Зебра горная 51
Змеешейка:
  американская 75
  африканская 49
Змея королевская калифорнийская 71
Зубр 23

И
Ибис:
  красный 75
  лысый южный 51
  северный 33
Игуана пустынная ошейниковая 71
Ирбис 33, *см. также* Барс снежный

К
Кабан дикий 25
Кабарга 33
Казарка канадская 63
Казуар шлемоносый 61
Кайман:
  крокодиловый 75
  черный 81
Какаду шлемоносный 53
Калао двурогий 39, *см. также* Носорог большой индийский
Калонг 39
Камышовка 52
Канна 51
Капибара 81
Каракал 33
Каракатица лекарственная 91
Кардинал тюлевый 89
Качурка северная 84
Кашалот 85
Квакша красноглазая 73
Квокка 57
Кеклик азиатский 31, *см. также* Курочка азиатская горная
Кенгуру:
  большой рыжий 55
  восточный серый 57
Киви северный 61
Кит синий 91
Клювач американский 81
Коала 59
Коата белолобая 77
Кобра королевская 37
Козел винторогий 33
Койот 69
Колибри:
  зеленогорлый 62
  обыкновенный 73
Колпица:
  обыкновенная 27
  розовая 73
Кондор:
  андский 83
  калифорнийский 71
Конек морской колючий 61
Коралл «Оленьи рога» 89
Корелла 59
Королек желтоголовый 23
Коршун черный 33
Косатка 91
Кот лесной европейский 23
Котик морской кергеленский 84
Крачка полярная 87
Кречет 31
Крокодил:
  нильский 41
  острорылый 73
  тупорылый 45
Кролик:
  нуттала 71
  флоридский 75
Крот:
  сумчатый 53
  японский 35, *см. также* Могера японская
Кузу лисий 59
Кукабара смеющаяся 57

Кукушка подорожник
калифорнийская 71
Куница чернохвостая сумчатая 52
Курганник 23
Курочка азиатская горная 31, *см. также* Кеклик азиатский

Л
Ламантин американский 62
Лань 27
иранская 28
Ласточка:
американская древесная 67
лесная пурпурная 75
Латимерия 88
Лебедь:
черношейный 76
трубач, или тундровый 65
Лев 45
Лемминг норвежский 19
Ленивец:
бурогорлый 77
Гоффмана 73
Леопард:
аравийский 29
дымчатый 39
морской 87
Лирохвост обыкновенный 59
Лисица:
афганская 31
парагвайская 83
фенек 43
Листовка золотолобая 39
Листонос ямайский 75
Логгерхед 88
Лодкоклюв 62
Лось 21
Лошадь Пржевальского 31
Лягушка:
бык 69
голиаф 41
японская летающая 39

М
Мандаринка 35
Мандрил 49
Манта 91
Манул 33
Марабу африканский 45
Марлин голубой атлантический 91
Мармозетка Гёльди 79
Мауна бурая 52
Медведь:
белый 65
бурый 21
очковый 79
Мирики 77
Могера японская 35, *см. также* Крот японский
Молотоглав 49
Молот-рыба бронзовая 40
Муравьед:
гигантский 81
сумчатый 57, *см. также* Намбат
Муфлон 33
Мышь лесная европейская 16

Н
Намбат 57, *см. также* Муравьед сумчатый
Нанду 81
Нарвал 19
Нарцина электрическая 91
Нерка 88
Носорог:
большой индийский 39, *см. также* Калао двурогий
индийский 37
черный 47

О
Овцебык 65
Окапи 49
Олень:
болотный 81
Давида 30
северный 19
Олуша красноногая 52
Опоссум виргинский, или северный 67
Орангутан суматранский 39
Орел клинохвостый 55
Орикс:
аравийский 29
сахарский 43
Орлан:
белоголовый 67
белохвост 17
Осел дикий 51
Осетр русский 16
Оцелот 73

П
Павиан анубис 45
Павлин обыкновенный 37
Панголин яванский 29
Панда:
большая 35
малая 35
Пеликан кудрявый 16
Перепел калифорнийский хохлатый 69
Песец обыкновенный 19
Пингвин:
Адели 87
антарктический 87
императорский 87
королевский 85
папуанский 84
Пискулька 19
Пита ушастая 28
Подковонос Мегели 17
Полосатик малый южный 85
Поморник большой 87
Попугай северный 79
Поссум летающий сахарный 59
Птица райская малая 53
Пума 71

Р
Ржанка белая 87
Росомаха 65
Росса 85
Рыба-попугай шишколобая 61
Рысь:
испанская 27
красная 67

С
Савка 35
Сайгак 31
Саки белоголовый, или бледный 79
Сапсан 27
Сарыч:
краснохвостый 69
кроличий 83
Свинья лесная большая 49
Серна 17
Сизоворонка обыкновенная 23
Сип белоголовый 31
Скворец розовый 37
Скунс полосатый 69
Славка рыжегрудая 16
Слепыш малый 25
Слон:
африканский 47
индийский, или азиатский 37
лесной 49
морской южный 87
Собака:
гиеновидная 40
динго 55
летучая египетская 43
Собачка:
кустарниковая 81
чернохвостая луговая 69
Сова полярная 65
Сокол мексиканский 71
Соня садовая 27
Стервятник 43
Стерх 35
Страус 43
Сурикат 43
Сурок монгольский 31, *см. также* Тарбаган
Суслик европейский 25
Сцинк синеязыкий аделаидский 55

Т
Тамандуа мексиканский 79
Тамарин золотистый лысый 77
Тапир центральноамериканский 73
Тарбаган 31, *см. также* Сурок монгольский
Тиранн королевский вилохвостый 62
Ток красноклювый 49
Тряпичник 59, *см. также* Дракон травяной морской
Тупик атлантический 19
Тушканчик сумчатый 52
Тюлень:
Уэдделла 87
крабоед 84

У
Уакари лысый 77
Угорь европейский 21
Утка гребенчатая 79
Утконос 57

Ф
Фаэтон краснохвостый 61
Филин 21
пустынный 43
Фламинго:
андский 83
розовый 27

Х
Хамелеон Джексона 51
Хомячок олений 67

Ц
Цапля египетская 37

Ч
Чайка Одуэна 29
Черепаха:
болотная 25
зеленая 61
кожистая 73
оливковая 40
средиземноморская 27
угольная 81
Чомга 16

Ш
Шалашник атласный 59
Шимпанзе карликовый 41
Широкорот восточный 61

Щ
Щелезуб гаитянский 63
Щука 23

Э
Эму 57

Я
Ябиру седлоклювый 45
Ягуар 79
Ядозуб аризонский 71

КРАСНАЯ КНИГА
ДЛЯ БОЛЬШИХ И МАЛЕНЬКИХ

Уникальные факты и интересные подробности о жизни наших меньших соседей по планете – в каждой книге серии

**ГДЕ ОНИ ЖИВУТ? ЧЕМ ОНИ ПИТАЮТСЯ? ЧТО ИМ УГРОЖАЕТ?
КАК ОНИ ВЫЖИВАЮТ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ?**

• ЯРКИЕ ИСТОРИИ • КРАСОЧНЫЕ ФОТОГРАФИИ •

О РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЯХ – ДОСТОВЕРНО И ДОСТУПНО!

2014-269

КАЖДОЕ МГНОВЕНИЕ НА ЗЕМЛЕ ПРОИСХОДЯТ УДИВИТЕЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ. НАД ПРОСТОРАМИ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ ВЗМЫВАЮТ ВВЫСЬ ОГРОМНЫЕ КАЛИФОРНИЙСКИЕ КОНДОРЫ, А В ГЛУБИНЫ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА ПОГРУЖАЮТСЯ ТАИНСТВЕННЫЕ НАРВАЛЫ. ПО АФРИКАНСКОЙ САВАННЕ ПРОНОСЯТСЯ СТАДА БЫСТРОНОГИХ АНТИЛОП ГНУ, А В ВЫСОКОЙ ТРАВЕ ОТДЫХАЮТ ВЕЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЛЬВЫ. НА ЮЖНОМ ПОЛЮСЕ ПРЕДАННЫЕ САМЦЫ ИМПЕРАТОРСКИХ ПИНГВИНОВ ДЕНЬ ЗА ДНЕМ ОБЕРЕГАЮТ СВОЕ ПОТОМСТВО, ДОЖИДАЯСЬ ВОЗВРАЩЕНИЯ СВОИХ СПУТНИЦ, А НЕУТОМИМЫЕ ПТИЦЫ СОВЕРШАЮТ ДАЛЬНИЕ ПУТЕШЕСТВИЯ, ПРЕОДОЛЕВАЯ ДО 80 000 КМ. ЖИЗНЬ НЕ ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ НИ НА МИНУТУ, И КАЖДЫЙ МИГ, ДЕНЬ, ГОД ПРОИСХОДЯТ СОБЫТИЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ХОД ИСТОРИИ ЗЕМЛИ.

красная книга

АТЛАС ЖИВОТНЫХ МИРА

Одни виды становятся редкими, некоторые вообще исчезают с лица планеты. В других случаях рождается что-то совершенно новое – образуются подвиды, неизвестные прежде. Жизнь прекрасна и удивительна во всем своем многообразии. Есть в этом круговороте жизни и грустные и радостные страницы, есть виды, о которых нам остается лишь сожалеть, и есть такие, за которых мы можем бесконечно радоваться. Мы отправляемся в путешествие по различным природным зонам Земли. Пусть это путешествие принесет нам новые знания и поможет хоть немножко приблизиться к сохранению жизни на нашей планете.

- КОНДОР
- АНТИЛОПА ГНУ
- ЛЕВ
- ИМПЕРАТОРСКИЙ ПИНГВИН
- ИНДИЙСКИЙ НОСОРОГ
- ДЫМЧАТЫЙ ЛЕОПАРД

И ДРУГИЕ ЖИВОТНЫЕ

ISBN 978-5-699-81139-7